



ХОЗЯИН

№12
2020



● ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ





Наши подписные индексы:

«Белорусское сельское хозяйство»
00651 инд., 006512 вед.

«Хозяин»: 75006

Подписаться через Интернет

можно по адресу: hozyain.by/podpiska

Друзья!

Люди вокруг торопятся жить, иногда даже слишком торопятся. Стремясь донести важное и набирая слишком высокую скорость, они делают ошибки. Редакция «Хозяина» в этом плане не исключение. Но я считаю, что очень важно, когда человек умеет ошибки признавать и тщательно работает над тем, чтобы они не повторялись.

Вот, к примеру, в прошлом номере мы так торопились сделать вам календарь, что проскочили целый год. В итоге сетку от 2022-го вставили в макет от 2021-го. Спасибо вам за хорошее чувство юмора и уточняющие звонки в редакцию. Исправляемся. В этом номере календарь будет даже лучше прежнего, по крайней мере крупнее — точно.

С ореховодами тоже получилось забавно. Мы нашли момент, в котором во фразу «в хороший сезон здесь реально рассчитывают собирать до 160 тонн орехов» добавилось уточнение «с гектара». Виновных лишили компота и ирисок. Конечно, лично я уверен, что к подобной урожайности белорусские фермеры еще придут. Но пока фундук на наших землях дает с гектара до 2,5 тонн.

Что же касается «Хозяина», то наша команда продолжает развивать журнал. По письмам и отзывам я вижу, что повышенная с



48 до 64 страниц «урожайность» пришлось вам по вкусу. Опыт признан положительным. В перспективе мы планируем еще больше нарастить объем издания. Точную дату не скажу, но мы обязательно будем стремиться дать вам возможно больший объем информации от лучших практиков и ученых республики. При этом, несмотря на то, что мы постоянно поддерживаем с вами обратную связь, какие-то вещи могли ускользнуть от нашего внимания. Поэтому, если вам не хватает каких-то тем, знаний и информации, не стесняйтесь — спрашивайте. Обращения

читателей — самая важная часть редакционной почты: мы спешили отвечать на ваши письма в этом году. И с не меньшим удовольствием продолжим это делать в следующем.

С наступающим Рождеством и Новым годом, дорогие читатели и подписчики!

Пусть у вас будет меньше стрессов, больше здоровья и любви!

Пусть 2021-й будет лучше и интереснее 2020-го!

Евгений Ерошенко,
главный редактор



belniio.by

интернет-магазин:

belniio.by/store/shop

+375 (29) 370 32 48

market@belniio.by

[institut_ovoshevodstva](https://www.instagram.com/institut_ovoshevodstva)

РУП «Институт овощеводства»

223013, РБ, Минская область, Минский р-н,
пос. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2

Учредитель
Министерство сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь,
Издатель
Республиканское унитарное
издательское предприятие
«Журнал «Белорусское сельское
хозяйство»

Редакция:

Евгений ЕРОШЕНКО

главный редактор

Ольга ЕРЕМЕНКО

зам. главного редактора

Дмитрий РАХМАТУЛИН

редактор научный

Виктория ГОРКАВЧУК

садоводство

Ирина ПУХОВИЧ

животноводство, пчеловодство

Ирина ТУРКОВА

растениеводство

Адрес редакции:

220088, г. Минск,
ул. Ивановская, 56,
каб. 103

Для писем: 220050,
г. Минск, а/я 381

Телефоны:

+375-17-360-56-01

+375-17-360-56-02 (факс)

моб. +375-29-652-14-42 (A1),

+375-29-834-20-36 (МТС)

E-mail: hozyain@tut.by
hozyain.by

Подписной индекс 75006

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь.
Свидетельство о государственной
регистрации средства массовой
информации
№ 1613 от 27 декабря 2019 года.

Стиль-редактор И. А. Атрошко
Дизайн С. В. Стельмашенок
и К. В. Попова
Верстка Н. В. Урбанович

Подписано в печать 01.12.20
Тираж 16 760 экз. Заказ .

Республиканское унитарное
предприятие «Издательство
«Белорусский Дом печати».
ЛП № 02330/106 от 30.04.2004 г.
пр. Независимости, 79/1,
220013, г. Минск.

Присланные рукописи, фотографии
и рисунки редакция не возвращает
и не рецензирует. За достоверность
информации ответственность несет
автор статьи. Редакция не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.
Перепечатка только с письменного
разрешения редакции.
Присылая в редакцию журнала
«Хозяин» материалы, вы тем са-
мым подтверждаете свое согласие
на публикацию и распространение
текстов, их фрагментов, графиче-
ских изображений и фотографий,
а также лиц, изображенных на них,
в наших изданиях и социальных
сетях, одновременно предоставляя
редакции право на редактиро-
вание текстов в соответствии со
спецификой издания.

ISSN 0869-1479

ХОЗЯИН

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 12 (991) ДЕКАБРЬ, 2020



АГРОУСАДЬБЫ БЕЛАРУСИ

- 3 Хозяин усадьбы:
девять советов
от Дмитрия Наконечного



ЛЮБИМЫЙ САД

- 7 Оранжевое настроение
10 Осенние заботы в саду
12 Завязнув в камеди
14 Зимняя защита сада
16 Выбираем новогоднее
дерево
20 Когда праздник совсем
скоро
21 Ель в кадке: купить
и сохранить



УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД

- 23 Томатная коллекция
Валентины Сухаревой
24 Мой опыт выращивания
озимого крупноплодного
чеснока
26 Почему гниет лук?
28 Капуста под соломенной
подушкой
29 5 правил квашения капусты
30 Биопрепараты для рассады.
Используем правильно
32 Томат и перец. Начнем!
35 Секрет урожая
Стефана Недялко



ЦВЕТЫ

- 38 Пуансеттия — символ
Рождества



САМ СЕБЕ МАСТЕР

- 40 Мелочь, а приятно:
угловая полочка в баню
42 Кто сказал «му»?



ДОМАШНЯЯ ФЕРМА

- 45 Регистрируем птицу,
кроликов, рыб, пчел
47 Региональные
подразделения ГУ «Центр
информационных систем
в животноводстве»
54 Как мы кроликов держали
56 Особенности
утиной зимовки



ПЧЕЛИНА ПАСЕКА

- 59 Какой пчеле идти
в зиму?
60 Многокорпусники
полистирольные —
красиво и эффективно
64 Замена маток:
когда и почему?





ХОЗЯИН УСАДЬБЫ: ДЕВЯТЬ СОВЕТОВ ОТ ДМИТРИЯ НАКОНЕЧНОГО

Хозяин усадьбы «За мосточком» Воложинского района Дмитрий Наконечный, что такое большое хозяйство, знает не понаслышке. Приусадебная территория — полгектара земли, где среди огромного старого сада уютно расположилось несколько гостевых домиков.

Анастасия ЮРЬЕВА
Фото Анна РОМАНОВСКАЯ

Дмитрий, урожденный минчанин, каждое лето проводил у дедушки с бабушкой, которые жили в частном доме. Так что «азы» обработки почвы, огородничества и строительства были заложены там. Но семнадцать лет назад семья нашего героя решила приобрести собственную дачу. Постепенно хобби стало делом жизни. Инженер Дмитрий, его супруга Инна и мама Анна Борисовна, педагоги по образованию, решили попробовать себя в новом деле.

В гости к семье Наконечных часто приезжали друзья и знакомые. Место действительно завораживало красотой, а жилище Дмитрия гостеприимно открывало двери. Поэтому решение «перепрофилировать» дом в агроусадьбу и принимать гостей уже на коммерческой основе единогласно поддержали на семейном совете. Тем более что быт к тому времени уже наладился.

Название для проекта — «За мосточком» — придумали сразу: дача, бывший хутор, располагалась прямо за мостом через Западную Березину.

И вот спустя семнадцать лет семья Наконечных — владельцы замечательной усадьбы прямо на берегу уникального Саковщинского водохранилища. Усадьбу знают не только в Беларуси, но даже в Гвинее-Бисау. Гости из этой далекой западноафриканской

страны посетили агроусадьбу Дмитрия Наконечного, преодолев более 6 тысяч километров.

Живая достопримечательность усадьбы — зимородок — одна из самых необычных птиц Беларуси и, по совместительству, символ Воложинского района. В самом Воложине есть памятник этому рыболову с ярко-синим оперением. А возле усадьбы «За мосточком» открыли пункт наблюдения за птицами. Этот объект — часть проекта «Птица в объективе», реализованного при финансовой поддержке Евросоюза. Площадка для наблюдения за пернатыми оборудована пандусом, а «Крылатый патруль» — юные орнитологи из местной школы — готов провести вводный курс по видам крылатых, обитающих в этой местности.

В год усадьба принимает до семисот гостей. Особая гордость хозяев — безбарьерный доступ в зал усадьбы и санитарно-гигиеническую комнату. Это для Беларуси пока редкость. Специально для рыбаков сделана плавучая платформа и понтон-причал, позволяющие ловить рыбу одновременно нескольким людям на инвалидных колясках. Услуга пользуется спросом. С рыбой в чистейшем Саковщинском водохранилище все в порядке: есть линь, карась, карп, щука, сом. Кстати, для желающих здесь могут организовать познавательный вояж на каяках по водохранилищу.



СОВЕТЫ ОТ ДМИТРИЯ НАКОНЕЧНОГО



1. Старайтесь использовать свое, белорусское!

Мы весь год стараемся обходиться продуктами с огорода: овощами, картофелем, ягодами, фруктами. Если чего-то не хватает, закупаемся у местных хозяйств и фермеров, которых мы знаем и в качестве чьей продукции уверены. Лозунг «купляй айчыннае» касается и техники, и мебели (она из массива), и даже посуды. Если можем обойтись вещами белорусского производства, обязательно это сделаем! Мы двигаем свою экономику. Из импортного у нас только туристы, и то не все.

2. Цените традиции. Люблю блюда национальной белорусской кухни. Наше фирменное — тыквенная каша, которую, опять же, делаем из своих продуктов. Все привыкли, что тыквами в деревне кормят свиней. А это замечательный плод, в котором содержится масса полезных веществ. Еще наши гости любят бабку, творожную запеканку, драники. Обычно мы спрашиваем у постояльцев об особенностях их питания. Кто-то не ест мяса, кто-то вообще сыроед, а некоторые говорят: «Делайте на свое усмотрение». Для каждого гостя стараемся подобрать вкусное меню.



3. Не бойтесь экспериментов. В «наследство» от прежних хозяев нам достался старый сад. Самый простой вариант был — вырубить его и посадить новый. Но первый же урожай заставил отказаться от этой идеи. Некоторым деревьям на участке по 80–100 лет. Есть очень старые сорта яблони. Например, *Авенариус*. Это раннеспелый сорт. А еще у нас есть яблоня, которую я привил двумя другими сортами. В итоге старые ветки вообще обрезаю. Плоды убираем шикарные. Первым созревает *Белый налив*, радуя посетителей. Сорт *Слава победителям* дает по 300 кг урожая. Конечно, и новых деревьев посадили много: яблони, груши, сливы, алычу. Есть кусты смородины, малины, ежевики, голубики, черемухи, шиповника (из него делаем фирменное варенье). Еще гости любят грушевое варенье по рецепту моей мамы.



4. Внедряйте современные материа-

лы. К примеру, при строительстве дома стены больших размеров, как правило, заканчиваются бетонным армированным поясом, который скрепляет конструкцию. В качестве отделки изнутри стоит использовать теплую штукатурку толщиной несколько сантиметров. Так в доме всегда будет тепло и не будет конденсата! Еще один момент: этот же армированный пояс выходит наружу. Чтобы он не тянул тепло, нужно снаружи утеплить здание. Например, можно использовать PIR — модифицированный пенополиуретан. Это, я считаю, лучший материал по теплопроводности и звукоизоляции. Его свойства почти в два раза лучше, чем у пеноплекса.



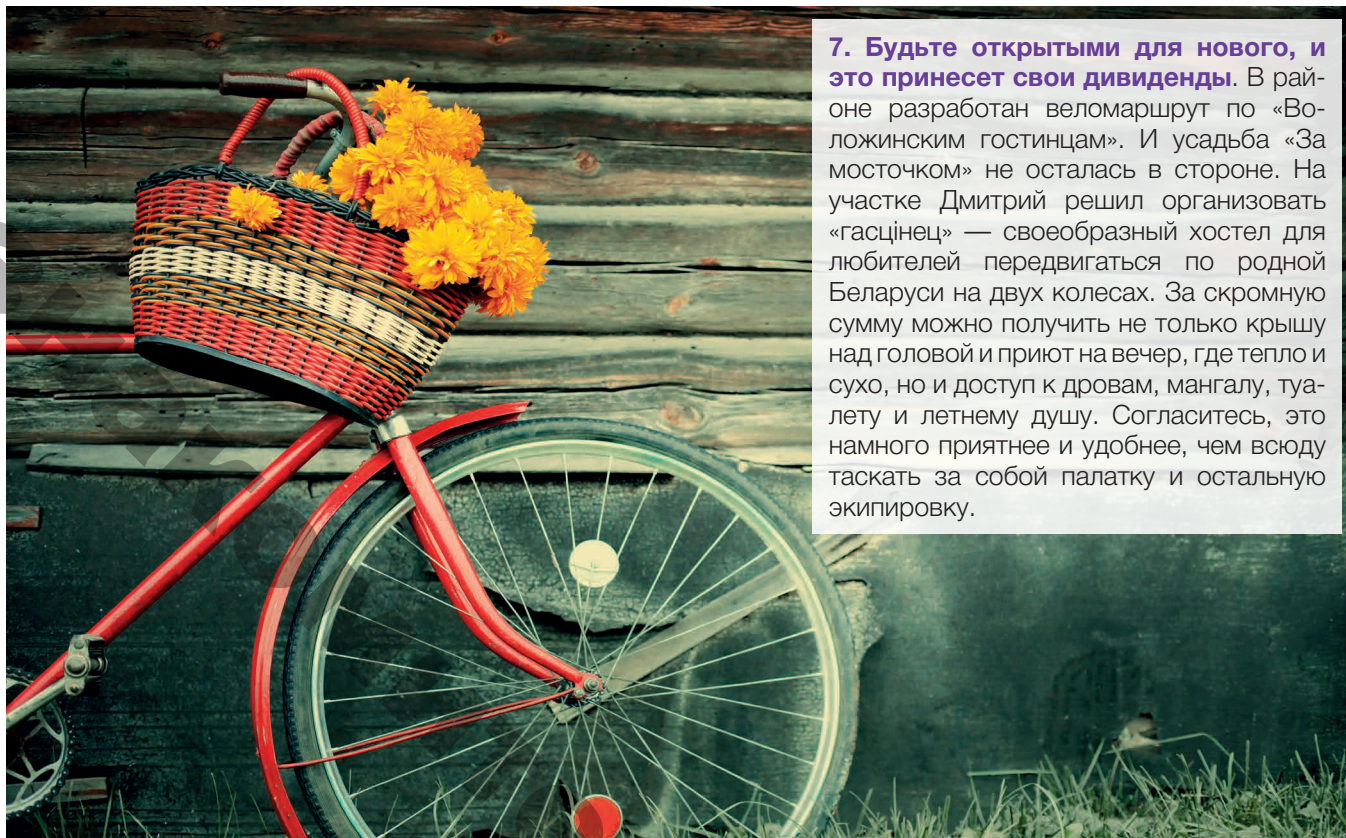
5. Продумывайте экологичность любых, даже на первый взгляд незначительных деталей. Важный момент — раздельный сбор мусора. Отделяйте биологически разлагаемый мусор, пластик и стекло. Выбирайте мусор только в контейнеры для переработки.

6. Ищите витамины не в аптеках, а на земле. У нас тут одни сплошные витамины. Вот, например, на участке растет целая клумба физалиса. Как говорят знающие люди: съешь две ягоды физалиса — и горло болеть не будет. Пробовал! Так и есть!

РЕЦЕПТ ФИРМЕННОГО ГРУШЕВОГО ВАРЕНЬЯ СЕМЬИ НАКОНЕЧНЫХ

Груши помойте, обсушите, удалите семена, плоды нарежьте половинками. Сложите в емкость для варки, засыпьте сахаром, разровняйте его по поверхности плодовых кусочков и оставьте на сутки, чтобы выделился сок. Поставьте емкость на огонь и доведите получившуюся массу до кипения. Варите в течение 5 минут на медленном огне, периодически помешивая. Горячее варенье разложите в стерилизованные банки и сразу закройте. Храните варенье в холодном темном месте.





7. Будьте открытыми для нового, и это принесет свои дивиденды. В районе разработан веломаршрут по «Воложинским гостинцам». И усадьба «За мосточком» не осталась в стороне. На участке Дмитрий решил организовать «гасцінец» — своеобразный хостел для любителей передвигаться по родной Беларуси на двух колесах. За скромную сумму можно получить не только крышу над головой и приют на вечер, где тепло и сухо, но и доступ к дровам, мангалу, туалету и летнему душу. Согласитесь, это намного приятнее и удобнее, чем всюду таскать за собой палатку и остальную экипировку.

8. Замечайте красоту. Картины с местными пейзажами — украшение усадьбы. Иногда стоит остановиться и оглянуться: вокруг очень много природной красоты. Поверьте, вы не пожалеете.



9. Уважайте спорт! В любую пору года на свежем воздухе есть чем заняться. Особое развлечение в усадьбе — каяки. Маршрут путешествия на этих плавсредствах по водохранилищу — кольцевой, с посещением островков, заходом в реку, прохождением по протокам и старицам. По времени путешествие рассчитано от 1,5 до 5 часов. По пути есть возможность посетить речной пляж и искупаться. Возможна и организация сплавов.





ОРАНЖЕВОЕ НАСТРОЕНИЕ

В России облепиху за ее кисловатый вкус и своеобразный аромат иногда называют сибирским ананасом. Эта культура широко распространена в Китае и Средней Азии. Ее любят за неприхотливость и уникальное сочетание полезных веществ. «Малая родина» облепихи в Беларуси — Гродненская область. Там соседствуют районами два фермерских хозяйства, которые выращивают облепиху в промышленных масштабах, — «Свитанок-Л» и «Облепиховое». Осенью, когда основной урожай плодов в садах собран, посадки облепихи выглядят особенно нарядно.

Екатерина ТУМАШИК
Ольга ЕРЕМЕНКО

ЕСЛИ ВЫ РЕШИЛИ ПОСАДИТЬ ОБЛЕПИХУ...

Для посадки облепихи выбирайте участок с нейтральной кислотностью (рН 6,5–7,0). Лучше избегать мест, где ранее росла земляника садовая, — у культур сходные болезни. Но если выхода нет, перед посадкой облепихи можно посеять сидераты — редьку масличную, горчицу, рапс.

Сажать облепиху можно как весной (через 3–5 дней после полного оттаивания почвы), так и осенью, до середины октября, чтобы растения успели укорениться. Специалисты рекомендуют сажать облепиху именно весной и для закладки молодой плантации использовать стандартные двулетние саженцы. Такие деревья начинают плодоносить уже на 3–4-й год после посадки.

В посадочную яму вносится перегнивший птичий помет, который служит хорошей подкормкой молодому растению. После посадки саженец нужно полить. Растения высаживают на расстоянии 2 м друг от друга.

Междурядья в посадках облепихи лучше оставить задерненными, так как основная масса корней располагается в пределах 3–30 см от поверхности почвы. Корни отходят от ствола на 4–5 м, и любое их механическое повреждение, например, в процессе обработки почвы, — путь для проникновения инфекций. Кроме того, поврежденные корни могут дать новые побеги, которые будут отнимать питательные вещества у основного растения. Это может стать причиной снижения урожайности и усыхания ветвей. Задерне-

ние междурядий также помогает сохранить почвенную влагу в засуху, а при обильных осадках трава, наоборот, забирает лишнюю воду.

МУЖСКОЕ И ЖЕНСКОЕ НАЧАЛО

Облепиха — двудомное растение: в цветках мужских растений формируются только тычинки, а в женских — пестики. Это значит, что в посадках должны быть и мужские (10–15 %), и женские (85–90 %) растения. Пыльца переносится ветром, так как цветет облепиха в конце апреля, когда насекомых еще не так много. Поэтому мужские растения лучше располагать со стороны господствующих ветров. Распознать пол растения можно по внешнему виду генеративных почек, которые формируются с 3–4-летнего возраста. До этого времени отличить мужское растение от женского сложно.

У мужского растения почки крупные, покрыты сверху 6–8 чешуйками, по форме напоминают маленькую шишечку. У женского почки более мелкие, покрыты 2–3 чешуйками, по форме похожи на сердечко.

Облепиха получила название за характерное расположение плодов, которые прикрепляются к побегам короткими плодоножками и буквально «облепляют» ветви.



Почки женского растения мелкие, прилегают к побегу



Почки мужского растения более крупные, сильно отходят от побега

ЦЕЛЕБНЫЕ СВОЙСТВА ОБЛЕПИХИ

Польза облепихи не только в ягодах, но также в листьях и в коре. В Европе это растение выращивают в том числе на корм скоту. В состав облепихи входят витамины группы В, С, РР, омега-7 жирные кислоты, фолиевая кислота и др. Плоды используют при лечении воспалений, инфекций и для заживления ран. Особенно в народе ценится облепиховое масло.

Самую большую пользу облепиха приносит в сыром виде. При переработке температура не должна превышать 46 °С. Если градус выше, то разрушаются витамины, особенно витамин С.

ОБРЕЗКА И ПРОРЕЖИВАНИЕ

Ежегодно весной, до распускания почек, проводят санитарную обрезку кроны. При этом удаляются сухие, больные и поврежденные ветви, усохшие после плодоношения побеги. Ягоды образуются только на приросте прошлого года.

Еще один эффективный прием — прореживание кроны, поскольку загущенная крона затрудняет сбор урожая. Чаще всего урожай облепихи убирают вручную, поэтому есть смысл сдерживать высоту растений. На высоте 2–2,5 м делается обрезка центрального проводника на хорошо развитую горизонтальную ветку.

С 8-летнего возраста переходят к омолаживающей обрезке: срез делают на 3-летнюю древесину, оставляя 1–2 боковые ветви. Прошлогодние побеги укорачивать нельзя, так как это снижает урожайность.

ВРАГИ ОБЛЕПИХИ

Главный враг культуры — облепиховая муха. Из-за этого вредителя можно лишиться всего урожая. Муха повреждает ягоду и откладывает там яйца. Личинки поедают мякоть, и плод усыхает. Затем окуклившаяся личинка падает на землю, зимует в почве и к весне становится взрослой мухой.

Основной способ борьбы с этим вредителем — ловчие пояса. Клейкая лента оранжевого цвета работает

очень эффективно. Насекомое принимает ее за ягоду, летит на знакомый цвет и оказывается в ловушке.

Кстати, оранжевые сорта более привлекательны для облепиховой мухи, чем желтые. Возможно, поэтому в продаже чаще можно встретить плоды облепихи именно желтого цвета. Вместе с тем в оранжевой ягоде больше каротиноидов и других питательных веществ.

Облепихе также вредят майский хрущ и листогрызущие гусеницы. Если рядом с участком есть лес, вредители успешно перезимуют там, а с началом сезона обязательно появятся в ваших посадках.

НЕ ПЕРЕСТАРАТЬСЯ С ПОДКОРМКАМИ

Облепиха нуждается в подкормках. И это не только традиционные азотные и фосфорно-калийные удобрения. Особое внимание нужно уделить микроэлементам, в частности магнию. При этом практики говорят, что, если внести минеральные удобрения с избытком (особенно азотные), это может вызвать растрескивание ягод перед уборкой.

Обеспечить облепиху питанием можно и за счет органики: в приствольные круги и в междурядья вносятся перепревший навоз и растительные остатки (например, скошенная трава).

РЕЦЕПТ ОБЛЕПИХОВОГО КВАСА ОТ ЧЕСЛАВА ЛОБАЧЕВСКОГО

0,5 кг тертой облепихи размешать в 3–5 л воды, добавить 20 г живых дрожжей и 40–60 г меда (по вкусу). Довести все компоненты до однородной массы, оставить в тепле на 5–6 ч и поместить емкость в холодильник. Квас будет готов к употреблению через 2–3 дня.





Облепиха — морозостойкая культура, способная выдерживать температуры до -50°C . Но в суровые зимы может наблюдаться снижение урожая. Культура страдает от сильных перепадов температуры. Кроме того, обильные снегопады могут привести к выпреванию корней.

УБОРКА — В СРОК

Созревание плодов в зависимости от сорта начинается с конца августа и продолжается до середины сентября. Уборка — процесс трудоемкий, а проводить ее надо в максимально сжатые сроки, не позволяя ягоде перезреть.

Есть сорта, которые очень быстро перезревают, и уборка затрудняется из-за того, что плоды легко лопаются. В основном такими свойствами обладают ранние высокоурожайные сорта. При перезревании ягоды также теряют качество: увеличивается количество плодов с мокрым отрывом, они становятся мягкими, теряют интенсивность окраски. К таким сортам относится *Ботаническая*. Если облепиху за пять дней не убрать, то ягоды становятся мягкими, при малейшем надавливании лопаются. А вот *Подарок саду* хорошо адаптирован к условиям Беларуси.

Если дерево облепихи слишком высокое, верхние ветви можно срезать вместе с плодами. Аналогично убираются побеги, не имеющие продолжения: на следующий год на них все равно не будет урожая. В обоих случаях сбор ягод упрощается. Если срезанные побеги с плодами заморозить, через несколько часов подмерзшие ягоды сами легко отделяются от ветки.

В Монголии и Сибири облепиху убирают как раз после наступления первых морозов: ягоды просто стряхивают на заранее расстеленную под деревом пленку. Но такой метод хорош только для регионов, где зима наступает рано и не бывает оттепелей.

Обрабатывать облепиху нужно тоже очень быстро: ягоды портятся. Утренний сбор уже в полдень должен лежать в морозильной камере.



Чеслав Лобачевский — первый белорусский фермер, который воспринял облепиху не как хмызняк на пустыре, а как высокотехнологичную и полезную культуру. Из 20 га в хозяйстве «Свитанок-Л» 5 га занимают посадки облепихи. Чеслав Станиславович выращивает около 15 сортов, среди которых *Прозрачная*, *Мария*, *Татьяна*, *Ботаническая*, *Ботаническая любительская*, *Трофимовская*, *Подарок саду*, *Невелена*, *Пламенная* и др. 11000 разновозрастных деревьев в среднем дают урожай около 4 т с гектара. Кроме того, в хозяйстве производят саженцы облепихи, на которые находятся покупатели даже за границей.



Глава фермерского хозяйства «Облепиховое» Леонид Цихоцкий занимается облепихой более 20 лет. В свое время ему довелось служить в Бурятии, где растет много облепихи, и он решил сделать ставку на культуру, которую в Беларуси тогда никто в промышленном масштабе не возделывал.

Основной массив плантации — это 10-летние деревья. Здесь растут многие сорта, в том числе *Подарок саду*, *Пламенная*, *Ботаническая*, *Красноплодная*, *Трофимовская*, *Отрадная*. Основные критерии, на которые ориентируется фермер, — урожайность, растянутые сроки созревания, слабая степень околоченности и качество плодов (плотные, с сухим отрывом).



ОСЕННИЕ ЗАБОТЫ В САДУ



Вопреки потребительскому мнению, с уборкой урожая сезон у садовода не заканчивается. Деревья и кустарники нуждаются в уходе. Именно осенью вы начинаете формировать урожай на будущий год. О том, какими работами не стоит пренебрегать, мы сейчас и расскажем.

Инна КОВАЛЬ, ведущий агроном — государственный инспектор
ГУ «Витебская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»,
кандидат с.-х. наук

ОСЕННЯЯ ОБРЕЗКА

В первую очередь, осмотрите деревья, определите, есть ли ветки, пораженные черным раком, млечным блеском или монилиальным ожогом. Пометьте такие ветки, а ранней весной удалите до здоровой древесины.

Осенью плодовые деревья не обрезают, за небольшим исключением. Например, стоит удалить поврежденные ветви, больные или зараженные. Обрезку в этом случае делают с запасом от обычного места среза на 3–4 см.

Почему осенняя обрезка не лучший вариант? Если зима будет холодная, есть риск, что мороз повредит места среза и близлежащие ветви. Лучше отложите обрезку на конец февраля — начало марта.

Но есть растения, которые обрезать осенью не только можно, но и нужно. Осенью после листопада у ягодных кустарников удалите ненужную поросль, больные, засохшие и старые ветки. Опавшие листья нужно сжечь для уничтожения самок паутинных клещей, возбудителей ржавчины, мучнистой росы и антракноза. Сухие ветви нужно срезать до основания и тоже сжечь, особенно если они были поражены почковой молей, побеговой галлицей, смородинной подушечницей или стеклянницей. Ветки кустов следует связать шпагатом, чтобы они не сломались под тяжестью снега, а почву под кустарниками перекопать.

У черной смородины обрезают под корень все ветки старше 5 лет, у красной и белой смородины — ветви старше 8 лет. Это позволит молодым побегам весной быстрее тронуться в рост. Чтобы кусты лучше перезимовали, после обрезки подкормите их калийно-фосфорным удобрением: по 1 ст. ложке суперфосфата и сернокислого калия на каждое растение.

Кусты крыжовника осенью удобряют 30–50 г двойного суперфосфата (вносят в землю на глубину 7 см) и 20–25 г сульфата калия под каждый куст. Под перекопку можно вносить 2–3 стакана золы на куст. Обрезают кусты осенью ежегодно, после достижения ими 6-летнего возраста. Удаляют все сухие, больные и непродуктивные ветки. Корневую поросль обрезают по мере отрастания.

На кустах летней малины вырезают все отплодоносившие, больные и загущающие куст ветви, оставляют только здоровые однолетние побеги. Побеги пригибают к земле уже после наступления устойчивых заморозков. Их связывают в пучки, следя, чтобы между ними оставалось пространство для проветривания. Ветки ремонтантной малины вырезают у самой земли (но можно сделать это и ранней весной).

Осенью обязательному подрезанию подлежит виноградник, так как весной этого делать нельзя из-за обильного сокоотечения: раны сильно и долго



«плачут». Если вы посадили виноград только в этом году, то после листопада все новые лозы вырезают на три почки и засыпают землей.

ПОДКОРМКА САДА

Для повышения плодородия почвы осеннюю подкормку деревьев проводят после уборки урожая. В качестве органических удобрений в это время года используют навозную жижу, разведенную 1:10, компост (для деревьев от 1 до 7 лет — 1,5–2 кг на 1 м² приствольного круга, для деревьев старше 7 лет — 2–3 кг), золу (100 г на 10 л воды), перегной (1/2 ведра на 1 м² приствольного круга).

Осенью плодовые деревья нуждаются и в минеральных удобрениях. Исключение — азот, который активизирует нежелательные в это время процессы роста и снижает зимостойкость растений. Фосфорно-калийные удобрения вносятся в приствольные круги — под корни деревьев, некорневая подкормка в это время года бесполезна. Принцип внесения удобрений зависит от их вида — жидкие или сухие.

Жидкие удобрения вносят в специальные канавки, сделанные в приствольном кругу вокруг дерева. Чем больше бороздок — тем лучше эффект. Для внесения сухих удобрений сначала нужно снять верхний слой почвы (1–2 см) в приствольном круге, равномерно распределить удобрения и вернуть землю назад. Осенью лучше применять второй вариант подкормки, поскольку так удобрения будут усваиваться растениями постепенно, поступая к корням вместе с талым снегом. Жидкие составы эффективнее весной и летом.

В качестве сухого удобрения можно внести суперфосфат (100 г на 1 м² приствольного круга) и калийные удобрения (50 г на 1 м²). После проведения подкормки почву в приствольном круге стоит укрыть слоем скошенной травы — она будет выполнять роль мульчи.

БОРЕМСЯ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ

Осеннюю обработку сада от вредителей и болезней проводят после опадания листвы с деревьев и кустарников. Сначала нужно убрать и сжечь весь растительный мусор в приствольном круге: листовую опад, полусгнившие плоды, веточки, сорняки. Затем почву под деревьями осторожно перекапывают на 15–20 см вглубь, чтобы личинки оказались на поверхности почвы и не перезимовали.

Древесные культуры, которым более 7 лет, часто имеют на своей поверхности лишайники и старую кору. Это комфортные места для перезимовки насекомых. Все это еще до обработок нужно тщательно удалить, используя специальные щетки и скребки. Раны и трещины на древесине надо замазать садовым варом, стволы и скелетные ветви побелить известкой или покрасить специальными вододисперсионными или акриловыми составами.

Обработку садовых деревьев проводят при небольших плюсовых температурах (не ниже 5 °С). Раннее опрыскивание как минимум не принесет результатов,



а как максимум приведет к тому, что деревья будут ослабленными и в итоге плохо подготовленными к зиме. Для опрыскивания нужно выбрать ясный, сухой и безветренный день, лучше с утра, чтобы до вечера кора просохла. Следует тщательно опрыскать не только кроны (стволы, ветки), но и почву под ними.

ЧТО ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ОБРАБОТКИ САДА?

Железный купорос (3–5 %): позволяет побороть такие заболевания, как черный рак коры, лишайники и разные виды мхов, а также истребить подавляющее количество насекомых на стволе дерева после окончания листопада. Это вещество представляет собой кристаллический порошок светло-зеленого цвета, в садоводстве используется уже не одно десятилетие. Универсальность и низкая стоимость сделали этот препарат популярным для обработки сада. Можно обрабатывать железным купоросом стволы деревьев не только осенью, но и весной.

Мочевина (5–7 %): чтобы уберечь деревья от возбудителей коккомикоза, парши, мучнистой росы, пятнистостей, необходимо обработать кроны мочевиной (0,5 кг на 10 л воды), а также опрыскать почву вокруг деревьев, только более концентрированным раствором (1 кг на 10 л воды). Ни в коем случае нельзя проводить осеннюю обработку слишком рано, так как это может вызвать ожоги и опадание листвы. В зиму такой рано обработанный сад войдет ослабленным, поэтому обработка мочевиной должна проводиться в конце ноября.

Медный купорос: обрабатывать в осеннее время актуально только почву, разводя его в концентрации 1,5 %, а вот опрыскивать им деревья нужно весной. По действию медный купорос также активен, как и железный, — истребляет множество болезней и вредителей.

Бордоская смесь, 3 % (300 г медного порошка сульфата, 400 г извести, 10 л воды): помогает предотвратить распространение грибных болезней (антракноза, пятнистости листьев, плесени, ложной мучнистой росы, гнилей).



ЗАВЯЗНУВ В КАМЕДИ

Камедетечение, или гоммоз, — болезнь, характерная для большинства косточковых культур: абрикоса, сливы, алычи, вишни, черешни, персика. Специфичный признак заболевания — выделение из ствола и веток клейкой тягучей жидкости — камеди. Юлия Кондратенко, старший научный сотрудник отдела селекции плодовых культур РУП «Институт плодководства», кандидат сельскохозяйственных наук, рассказывает о причинах, лечении и профилактике заболевания.

Виктория ГОРКАВЧУК

ОТКУДА БЕРЕТСЯ КАМЕДЬ?

Растения — живые существа, и они, как и все живое на планете, реагируют на условия среды. Ответная реакция растений может быть различной, например, выражаться в виде камедетечения. Его суть такова: клетки луба и молодой древесины начинают в большом количестве производить особое вещество, похожее на смолу, оно заполняет собой пространство между клетками, сосуды, пропитывает ткани и наконец вытекает наружу.

ПРИЧИНЫ БОЛЕЗНИ

Причины камедетечения можно разделить на несколько групп:

1. Реакция на прямые механические повреждения (например, неправильная или чрезмерная обрезка);
2. Попытка дерева защитить себя от активности насекомых-паразитов и окружающей среды (морозные и солнечные ожоги, морозобоины);
3. Реакция на заболевания (клястероспориоз, монильальный ожог);
4. Сбой физиологического развития из-за несбалансированного ухода (высокая влажность почвы или засуха, дефицит питательных элементов, избыток азота и пр.).

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

С обычными механическими повреждениями все просто — будьте аккуратны. Любые раны дерево будет стараться залечить камедью, и это нормальная реакция. Однако иногда ее выделяется столько, что дерево истощается и усыхает. Часто спровоцировать гоммоз может чрезмерная или неправильная обрезка ветвей. Если при вырезании ветки захвачено кольцо (наплыв) у ее основания, с большой долей вероятности там начнет обильно выделяться камедь. Чтобы избежать таких неприятных моментов, придерживайтесь правил обрезки: вырезать ветви нужно по внешнему краю наплыва в месте ответвления. Не оставлять пеньков, если края среза размочален-



ные — зачистить их садовым ножом. Волчки лучше выламывать, пока они еще зеленые — такие раны заживают намного легче, и камедетечения не наступает.

Еще одна причина камедетечения — перепады температур в зимне-весенний период и солнечные ожоги. Например, кора молодых деревьев может «подгореть» на ярком мартовском солнце, а резкое похолодание ночью после солнечного дня приводит к образованию морозобоин.

ЧТО ДЕЛАТЬ?

При незначительном выделении камеди можно ее не трогать. Если же она активно вытекает, образуя натечки, а повреждения небольшие, аккуратно снимаем камедь, удаляем мертвые темные ткани, стараясь меньше повредить зеленую живую ткань. После дезинфицируем 3–5 %-ным раствором медного купороса или бордоской жидкостью: ветошью, широкой



кисточкой или губкой аккуратно смачиваем рану, после чего замазываем. Подойдут садовый бальзам, вар, садовая краска, глиняная замазка. Для приготовления замазки смешиваем глину с коровяком в пропорции 1:1 или 2:1. Если коровяка нет, для приготовления замазки можно использовать 5 %-ный раствор медного купороса и уже его подливать в глину, пока она не станет достаточно вязкой и пластичной. Даже чистая глина оказывает благотворное влияние на состояние ран. Если повреждения очень большие, тогда после обмазывания глиной стоит обернуть ветку тканью. Такие глиняные компрессы приходится держать от года до трех, чтобы дерево нарастило новую ткань.

Длительное камедетечение сильно ослабляет дерево. Результатом может стать гибель ветвей или даже всего растения. Если зона камедетечения охватила более половины диаметра ветки, ее придется удалить, срез продезинфицировать и замазать.

НЕ ПРЕНЕБРЕГАЙТЕ ПОБЕЛКОЙ

Молодые деревья, у которых кора еще тонкая, а пробковый слой недостаточный, очень чувствительны к температуре воздуха и солнцу. Побелка коры, покраска хорошей садовой краской с фунгицидным эффектом предотвращают солнечные и морозные ожоги, морозобоины. Добавление в краску фунгицида работает и на профилактику заболеваний коры и древесины. Есть краски с лечебным эффектом.

Итак, белим ствол до начала отхождения скелетных ветвей, промазываем развилки и их основания. Если болезнь или повреждение коснется скелетной развилки (места, где скелетная ветка отходит от ствола), спасти такое дерево будет трудно.

Если причина повреждения коры и, как следствие, камедетечения — насекомые, в коре можно увидеть ходы. Вред древесным растениям наносит западный непарный короед, который отличается неразборчивостью в питании, а бороться с ним сложно. В борьбе с насекомыми помогут птицы: мухоловка, синица, поползень. Их можно привлекать, вывешивая кормушки. Можно использовать и химические средства защиты: *Актара*, *Децис Профи*, *Каратэ Зеон* и зарегистрированные в Госреестре (ggiskzr.by) аналоги. Проводить инсектицидные обработки нужно при появлении вредителей ранней весной, до цветения, либо уже после того, как облетят последние лепестки. Тогда губительное действие препарата не коснется прилетающих в сад тружениц-пчел.

ОПТИМИЗИРУЕМ УХОД

При уходе за косточковыми культурами важно регулировать полив. Если растение долго находилось в состоянии дефицита влаги, а потом резко получило большую дозу, это может привести к растрескиванию древесины. На нарушение целостности покровных тканей растение ответит появлением в зоне повреждения камеди. Избыточный полив также провоцирует камедетечение.

Распространенная ошибка начинающих садоводов — обильные подкормки азотом на протяжении



Морозостойкие сорта косточковых культур менее подвержены камедетечению

всего лета. Азот отвечает за рост растения. И если рост к зиме не ограничить, молодой недревесневший прирост в морозы будет повреждаться. Поэтому со второй половины лета от подкормок азотом лучше отказаться. Если дерево растет очень активно и есть признаки неясного камедетечения, ограничение по внесению азота распространяется на весь сезон. Чрезмерные дозы азота не только мешают вызреванию древесины, но и вытесняют кальций, делают недоступным фосфор, провоцируют избыток калия, который также способствует гоммозу.

Для большинства плодовых деревьев характерен дефицит микроэлементов. Внесение удобрений с микроэлементами по листу помогает повысить иммунитет и адаптивность растений: улучшается общее состояние, повышается устойчивость к болезням, снижается риск появления камедетечения. В промышленном садоводстве для подкормок сада активно используют некорневые подкормки такими удобрениями, как *Кристалон*, *Розалик*, *Эколист*. При выборе удобрения учитывайте его состав и сроки внесения. Из микроэлементов для плодовых деревьев обязательны цинк, медь, бор.

БОЧКИ ^{6/у}
пищевые

☑ (029) **637-09-37**

ДОСТАВКА

ООО «ДТСпоставка», УНП 690822699

67,5 л **230 л**

20 руб. **40 руб.**



ЗИМНЯЯ ЗАЩИТА САДА

Зимы в Беларуси в последние годы становятся более мягкими, но это не повод отказаться от защиты садовых деревьев на холодный период. Какие зимние угрозы актуальны, мы уточнили у ведущего научного сотрудника РУП «Институт плодоводства», кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Надежды Капичниковой.

Виктория ГОРКАВЧУК

ЗАЩИЩАЕМ КОРНИ

Для белорусского климата защита корней плодовых деревьев от морозов теперь не настолько актуальна, как это было лет 30 назад. Даже в самую суровую зиму почва не промерзает настолько, чтобы это нанесло вред корневой системе. Это касается и таких теплолюбивых культур, как абрикос и персик, которые в последние годы очень популярны среди садоводов-любителей.

В Институте плодоводства клоновые подвои яблони и груши изучают с 1980-х годов. В зимы, когда столбик термометра опускался ниже отметки -30°C , на стволах деревьев незимостойких сортов появлялись морозобоины. Случалось, деревья погибали. Но при этом корневая система оставалась неповрежденной.

Для корневой системы клоновых подвоев большинства плодовых культур критическим будет промерзание почвы до -12 – -15°C . Такая ситуация может сложиться, если температура воздуха опустится до 33 – 34°C ниже нуля и зима будет бесснежной.

В Беларуси персик и абрикос выращивают в основном на семенных подвоях — их корневая система более устойчива к морозам, и белорусские зимы им не страшны.

Впрочем, если речь идет о молодых саженцах незимостойких сортов, можно и подстраховаться, утеплив приствольный круг (по габаритам кроны). Один из лучших теплоизоляторов — снег. Он создает «подушку», защищая корни от подмерзания. Кроме того, после весеннего таяния снег обеспечит растения влагой, которая в последние годы оказывается в дефиците.

УТЕПЛЯЕМ ПРИСТВОЛЬНЫЕ КРУГИ

Для задержания снега можно использовать еловые лапы, обложив ими приствольный круг. Приходилось слышать мнение, что хвоя может подкислить почву. Это миф. Во-первых, хвои используется не так много, во-вторых, за зиму она не успеет разложиться, а весной ее нужно убрать. Поэтому без проблем можно утеплить ваших садовых любимцев лапами ели, оставшейся после празднования Нового года.

Один из вариантов, которым пользуются в том числе и при промышленном садоводстве, — оставленная на зиму в приствольной полосе трава. Примерно с середины лета садоводы прекращают борьбу с сорняками в приствольных полосах, и к зиме там образуется плотный ковер из растений, которые и задерживают снег.

Для утепления приствольных кругов часто используют опавшую листву. Но будьте осторожны: в листьях и на ветвях зимуют возбудители болезней и вредители. Ваше теплое «одеяло» само может стать источником распространения инфекции. Оставленную под деревьями листву можно обработать 7–10 %-ным раствором селитры или 5–7 %-ным раствором мочевины. Так листья быстрее перепреют.

Навоз тоже может играть роль утеплителя плюс обеспечит дерево питанием. Слой в 3–5 см по периферии кроны дерева достаточно. Чтобы не обжечь ствол, навоз следует размещать на расстоянии 7–10 см от дерева. Весной навоз нужно убрать.

Мульчирование более актуально не для защиты корней от мороза, а для борьбы с сорняками. Хотя и



Заяц русак

в качестве утеплителя тоже подойдет. Можно использовать кору (лучше хвойных деревьев), опилки или торф. А вот солома — не лучший вариант. Под ней к дереву подберутся грызуны, которые не моргнув глазом уничтожат ваши саженцы.

ЗАЩИЩАЕМ СТВОЛ

Вероятность того, что ствол пострадает в морозы, гораздо выше, чем возможные проблемы с корневой системой. Защищать ствол нужно и от непогоды и от грызунов.

Кроме мышей, на дерево покушаются и зайцы — их интересует штамп и молодые ветви. Лучшая защита от грызунов — высокий сплошной забор. Если первая степень защиты вредителями пройдена, подключайте индивидуальную защиту каждого деревца. Штамп можно обвязать еловыми лапками или натуральной мешковиной, поставить защитные сетки. Среди народных методов — обмазка ствола карболкой, лисьим жиром.

От зимних погодных явлений (мороз, сильный ветер, перепады дневных и ночных температур) ствол дерева также защитит побелка или покраска. Например, днем на солнце дерево нагревается, а ночью резко остывает. Из-за резких температурных перепадов на коре образуются трещины, чаще на юго-западной стороне ствола. От этого больше всего страдают косточковые, особенно черешня. Кроме того, покраска ствола предотвратит или снизит вероятность солнечных и морозных ожогов, морозобоин.



Полевка обыкновенная

Еще в 1960–1970-е годы такие теплолюбивые культуры, как персик и абрикос, выращивались только на юге республики, например в Пинске. Жителям более северных регионов о собственном персике или абрикосе оставалось только мечтать. Через полвека многое изменилось: зимы стали мягче, экстремальные условия уже редкость. Свой вклад вносят селекция и система сортоиспытания Беларуси. Обратите внимание, в Государственном реестре напротив каждого сорта указана область районирования. Используйте сорта, рекомендованные именно для вашего региона!

МЫШИНЫЙ ПИР

Чаще всего повреждение коры плодовых деревьев грызунами — констатация печального факта. Поэтому, готовясь к зиме, позаботьтесь о том, чтобы до деревьев не добрались мыши и прочие грызуны. Поможет тот же еловый лапник. Если на зиму в приствольном круге осталась нескошенная трава или листья, выпавший снег вокруг ствола необходимо утоптать при первой же оттепели. Снег уплотнится и лишит грызуна возможности делать ходы к стволу. Хорошо пробираются мыши к дереву и по слою мульчи.

Против мышей можно использовать средства защиты, разложив их согласно инструкции. Например, *Шторм* (или аналоги для борьбы с мышевидными грызунами). Опытные садоводы для отпугивания грызунов рекомендуют подсыпать под стволы плодовых деревьев ольховые листья.

САД И ОГОРОД. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Семена редких коллекционных томатов (более 200 сортов), в том числе с антоцианом: *Розовый сибирский тигр*, *Персик*, *Сержант Пеппер*, *Голубая прелесть*, *Раннее чудо*, *Пастуший помидор*, *Сейбр*, *Ворлон*, *Ювель*, *Розовый фламинго*, *Марманде*. Тел. 8-029-620-73-76, Минский р-н. **Валентина**

Саженцы комнатных лимона, мандарина, инжира, лавра, мирта, а также голубики, винограда, актинидии, жимолости, абрикоса, шелковицы, грецкого ореха. Тел. 8-029-362-75-74, г. Минск. **Валерий**

Высокоурожайные крупноплодные сорта-новинки клубники, смородины, малины разных сроков созревания. Тел. 8-029-967-76-10, г. Минск. **Татьяна**

Семена высокоурожайных сортов томатов, выращенных без химпрепаратов: *биколоры*, редкие, экзотические, антоциановые. В любой погодный год дают стабильный урожай. Стоимость 10 семян — 1 рубль. Тел. 8-029-173-28-97, г. Могилев. **Светлана**



ВЫБИРАЕМ НОВОГОДНЕЕ ДЕРЕВО



Совсем скоро придет время украшать новогоднее дерево к праздникам. Возможно, в этом году вам захочется выбрать не срубленную лесную красавицу, а ту, что потом можно посадить на участке и наряжать не один год. Речь о хвойных деревьях в контейнерах. В питомнике декоративных растений «Красный клен» с основателем студии ландшафтного дизайна «Апрель» Сергеем Праходским мы сравнили несколько видов хвойных, которые подойдут в качестве новогоднего дерева.

Виктория ГОРКАВЧУК

Самое популярное новогоднее дерево в Беларуси, конечно же, ель. А вот в Европе и Северной Америке на Рождество чаще используют пихты. И это удивительно, потому что самая неприхотливая из хвойных — сосна. Сосны отлично растут на легких малоплодородных песчаных и супесчаных почвах. Они не требовательны к влаге, но любят хорошее освещение.

Ели более привередливы: им нужно больше питания, зато они лучше переносят тень, чем сосны, но не любят застойного увлажнения.

Самые капризные из этой тройки хвойных — пихты. Хотя они теневыносливы, но требовательны к составу почвы и ее влажности, а кроме того, не терпят сухой воздух вокруг. Так что, если на участке много мощных поверхностей или фасадов зданий, которые будут нагреваться, пихты рядом лучше не высаживать — могут засохнуть. Среди пихт желательно выбирать морозоустойчивые виды. В белорусском климате хорошо себя чувствуют пихта корейская и пихта одноцветная (последняя часто встречается в городских посадках хвойных). Несомненный плюс пихты — мягкая хвоя, что актуально, если в семье есть маленькие дети и чересчур любопытные домашние животные.

ИДЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР

Перед покупкой нужно определиться с желаемым размером дерева. Причем не только на данный момент (обычно для таких целей покупают саженцы около полутора метров), но и на будущее, с учетом приемлемого для вас максимума высоты. Нужно также учесть, как быстро растет представитель того или иного сорта.

Например, быстрорастущие виды и сорта выгодны тем, что скоро достигнут внушительных размеров. Стандартные для наших широт сосна обыкновенная и ель европейская могут ежегодно прибавлять до 50–100 см. К тому же экземпляры быстрорастущих сортов, как правило, дешевле своих более медлительных собратьев. На стоимость будет влиять и внешний вид дерева. Кроме того, цена ниже обычно у видовых деревьев, а сортовые, даже при меньшем размере, могут оказаться дороже. Так, ель сербская *Nana* высотой 60 см стоит примерно 300 руб., прирастая в среднем на 5–15 см в год. Использовать ее как новогоднее дерево на участке получится не скоро. При этом видовая ель сербская высотой 1,8 м стоит около 200 руб.



Вместе с приростом дерево повысит аппетиты и с точки зрения занимаемого пространства. Большой вопрос, будет ли оно гармонично выглядеть на стандартном участке. Впрочем, высоту быстрорастущих экземпляров можно корректировать обрезкой, но стричь деревья придется каждый год.

Важно помнить, что с разной скоростью растут даже сорта одного вида. Представьте свое идеальное дерево на участке и решите, нужен ли вам великан (и есть ли для него условия) или будет достаточно малыша.

Много вариантов среди сортов ели колючей. Из популярных и устойчивых можно выделить сорта *Glauca*, *Erich Frahm*, а также *Hoopsi* и *Koster*. *Glauca* — крупный сорт (вырастает до 15–20 м) и один из самых популярных. *Hoopsi* и *Koster* поменьше — вытянутся до 10–15 м. Есть сорта средней высоты: *Christmas Blue* вырастет к 10 годам примерно до 3 м, *Fat Albert* за то же время достигнет 4,5 м, а *Erich Frahm* за 15 лет вытянется до 5 м. Примерно до 15 м вырастают *Blue Mountain* и *Glauca Majestic Blue*. Последнее растет медленно, а потому часто используется в качестве новогодней ели.

При выборе, кроме размера, также нужно учитывать раскидистость ветвей. Например, сорт *Watereri* сосны обыкновенной высотой 4–6 м в свободных условиях роста будет примерно такой же ширины. И это, к слову, для сосен не предел. Нижние ветви у таких деревьев не отмирают (как это происходит в лесу), а нарастают по диаметру, и со временем



Ель сербская Nana



Сосна обыкновенная Watereri

Ель колючая Erich Frahm (слева) и Ель колючая Glauca



Пихта корейская Samling



Пихта горная Compacta

ширина кроны достигает 5–10 м. Тогда нижние ветви придется обрезать, чтобы они не занимали много места. Если такие размеры для участка велики, лучше присмотреться к узкокронным вариантам, например к представителям вида ель сербская. Они также популярны и вырастают до 8–10 м.

И миниатюрными, и довольно крупными могут быть пихты. Пихта одноцветная сорта *Violacea* — быстрорастущее хвойное дерево. Его конусовидная крона с возрастом становится широкопирамидальной, может достигать 6–8 м в высоту и 4–7 м в ширину. Многие предпочитают видовую пихту корейскую, она растет медленно, поэтому на свои законные 10 м вытянется не скоро. Пихта горная *Compacta* — карликовый сорт, выше 2–3 м не вырастет. По сравнению с *Compacta* пихта корейская сорта *Samling* настоящий великан — достигает в высоту 15 м, правда, растет очень медленно.

ВЫБИРАЕМ ЦВЕТ И ПЛОТНОСТЬ КРОНЫ

Новогодняя классика: густая конусообразная, пирамидальная (ели и пихты) или близкая к ним овальная, яйцеобразная (сосна) крона, зеленый или голубой окрас хвои.

Пихту любят за мягкость хвои, в отличие от ели даже не очень большие деревья этого вида можно купить сразу с шишками. Пихта сама растет в виде конуса, а стандартная ель европейская будет выглядеть такой же аккуратной и плотной только за счет стрижки. Разницу можно увидеть на фото — один экземпляр ели европейской стригли в конус каждый год, а второй не трогали.

Если перспектива ежегодной обрезки для формирования пирамидальной кроны вас мало радует, но хочется посадить именно ель, стоит обратить внимание на сорта ели колючей или ели сербской. Они более плотные и ровные.



Пихта одноцветная Violacea



Крона сосны обычно мягкая, овальная или даже округла, но эффектно смотрится в том числе и за счет длинной хвои. Именно форма сосны черной часто становится образцом для производителей искусственных новогодних деревьев.

По цвету самыми темными будут пихты (для них часто характерна двухцветность: темный оттенок веток сверху и белесый снизу). Этим отличается, например, пихта корейская сорта *Samling*. Ель европейская чуть светлее, но при достаточном питании ее хвоя тоже будет глубокого темно-зеленого окраса. Красивый зеленый, пожалуй, можно отметить у ели европейской *Compacta*. Еще светлее, чем ель, — сосна обыкновенная и близкие европейские виды сосен.

Нужно учитывать сортовые особенности каждого вида. Например, *Violacea* — сорт пихты одноцветной — демонстрирует голубовато-белый оттенок, а сорт *Compacta* пихты горной — серебристо-голубой. Похожий цвет — сизоватый или сизо-голубой — у ели сербской *Nana* и сосны обыкновенной сорта *Watereri*. У пихты корейской сорта *Silberlocke* эффектная короткая и загнутая хвоя и необычные сине-фиолетовые шишки.

Многие сорта ели колочей классические голубые (как *Christmas Blue*), но и они отличаются оттенками. *Glauca* — голубовато-стального окраса, *Erich Frahm* — зеленовато-голубого, *Glauca Majestic Blue* в течение года может быть от почти белой до сизо-голубой.



Ель обыкновенная — стриженная и нестриженная

МЕСТО ПОСАДКИ

Выбирать место для посадки вечнозеленой красавицы следует тщательно. Оно должно быть просторное, чтобы было удобно не только украшать дерево, водить вокруг него хороводы с детьми, играть в подвижные игры. Неплохо, если оно будет просматриваться из окна или из беседки, при этом не закрывая обзор. Кроме того, учитывайте, что у многих хвойных хорошо разветвленная корневая система, и слишком близкая посадка к дому со временем может нарушить целостность отмостки или фундамента. Важно помнить, что в праздничные дни красиво украшенная ель (или другое хвойное) — главное дерево на участке, но и в остальное время оно должно гармонично вписываться в общий ландшафт.



Ель сербская



КОГДА ПРАЗДНИК СОВСЕМ СКОРО



Если перспектива ухаживать за новогодним деревом несколько месяцев до зимних праздников не радует, можно купить срезанную новогоднюю ель или сосну. Где это можно сделать и в чем разница между срезанной и контейнерной новогодней красавицей, сейчас расскажем.

Виктория ГОРКАВЧУК

ГДЕ КУПИТЬ?

1. Лесхозы и питомники. В Беларуси 98 лесхозов и 78 постоянных лесных питомников. В преддверии новогодних праздников там разворачивается жаркая елочная торговля. Купить новогодние деревья по выгодным ценам можно и в лесничествах. Контакты обычно есть на сайтах лесохозяйственных учреждений либо на страницах местной прессы.

2. Елочные базары. Привезут срезанные новогодние деревья (ель европейская, сосна обыкновенная) и на традиционные елочные базары. Они заработают 21 декабря. Продажу новогодних деревьев организует и Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр: и на своей базе, в Минском районе, и, ближе к празднику, в Минске, около станции метро «Каменная Горка» (ул. Притыцкого, 146).

Выбрать на елочных базарах можно не только срезку, но и деревья в контейнерах. Например, селекционный центр предлагает ели разных видов: европейскую, колючую, сербскую, а также пихту Нордмана.

ХВОЙНЫЙ ЗАПАХ ДЕТСТВА

Многие покупатели хотят положить подарок под новогоднее дерево «из детства». Наверное, поэтому самые популярные у белорусов — ель (европейская и колючая) и сосна обыкновенная. Менее востребованные варианты — например, ель канадская *Conica*, сосна желтая или черная, пихта корейская — продаются не везде. Поэтому лучше заранее выяснить в лесхозе, привезут ли нужную «елку» в пункт продаж, или лучше отправиться за покупкой сразу в определенный питомник.

КОРНЕВОЙ ВОПРОС

Новогодние деревья, предназначенные для продажи, накануне праздников пересаживаются из грунта в контейнер. Такие деревья считаются неукорененными. Как правило, они дешевле тех, что росли в кадке постоянно. Но если ваша цель — сохранить дерево до весны и потом посадить на участке, лучше выбирайте экземпляры, которые изначально выращивались в контейнере: их корневая система более сильная. Впрочем, может прижиться и неукорененный экземпляр. Но гарантий нет.

По сравнению со срезанным деревом в контейнере более стойкое. В теплом помещении первое будет выглядеть декоративно около двух недель, а второе продержится месяц.

Из предлагаемых вариантов елей дольше сохраняет товарный вид ель колючая. Срезанное дерево лучше помещать в емкость с водой, а не песком, и по мере необходимости воду доливать. И без специальных добавок ель или сосна простоят достаточно долго, так что особого смысла в «удобрении» нет. Чтобы лесная красавица дольше оставалась свежей, устанавливайте ее подальше от источников тепла, обеспечьте ей влажный воздух и доливайте воду.

Сохраняйте документ о покупке ели: кассовый чек, а при отсутствии кассового аппарата — квитанцию о приеме наличных денежных средств. В соответствии со статьей 15.22 КоАП РБ за незаконно вырубленную ель можно получить от 5 до 50 базовых величин штрафа.



ЕЛЬ В КАДКЕ: КУПИТЬ И СОХРАНИТЬ



Покупка новогоднего дерева в кадке только на первый взгляд кажется простой. Во-первых, важно выбрать качественный экземпляр. Но есть «во-вторых» и «в-третьих». В общем, целый ряд условий, чтобы хвойное прижилось на новом месте. Поэтому стоит оценить свои силы и только потом решать, покупать дерево для последующей пересадки сейчас или отложить эти заботы до весны. Вместе с «Хозяином» разбираемся в нюансах хвойных в кадках и пересадки в открытый грунт.

Виктория ГОРКАВЧУК

При покупке хвойных с перспективой пересадки в открытый грунт лучше выбрать экземпляр, выращенный в контейнере — с закрытой корневой системой. В питомниках такое растение сначала высаживают в маленький горшок. Затем, когда корни полностью заполнят пространство, размер горшка увеличивают. По мере роста растения процедуру повторяют. Благодаря этому сохраняется каркас корневой системы: она компактна, но при этом развита и минимально повреждена. Это значит, что дерево будет более устойчивым и лучше приживется после пересадки в открытый грунт.

В декабре высаживать хвойное, выращенное в кадке, нежелательно и не всегда возможно. Оптимальные периоды — весна, когда сходит снег, но активное сокодвижение еще не началось, или осень — с сентября по ноябрь. Поэтому рассчитывайте, что елка или другое хвойное встретит с вами Новый год в родном

контейнере и, при правильном хранении, дождется весенней посадки.

Если вы решите, что вам больше подходит растение из грунта, пожалуй, лучше отложить покупку до весны. Свободно растущие хвойные обладают разветвленной, хорошо развитой корневой системой. Чтобы ее не повредить, специалисты выкапывают деревья с очень большим комом земли — в контейнер он не поместится. Логично такое дерево сразу посадить на постоянное место на участке. Но зимняя посадка при определенных условиях возможна только для крупномеров — этот метод требует подготовки и не подходит маленьким саженцам.

Сформировать компактную корневую систему можно и при выращивании хвойных в грунте. Для этого в питомнике ель или сосну раз в несколько лет пересаживают, и тогда ком земли при выкапывании будет небольшим. Такой саженец можно купить и сейчас,



поместить в контейнер до весны, а затем пересадить в грунт. Но проще выбрать растение, выращенное в кадке изначально. Тем более что самостоятельно оценить корневую систему саженца из грунта сложно — обычно она обмотана мешковиной. И есть риск, что ушлый продавец вместо экземпляра с компактной корневой системой продаст неправильно выкопанное дерево с сильно обрубленными корнями. Гарантии, что оно приживется, нет.

СОХРАНЯЕМ ДЕРЕВО В КАДКЕ

Даже самый удачный экземпляр в кадке можно погубить неправильным уходом. И лучшее проявление заботы о растении — дать ему уйти в зимний покой. Это значит, что не стоит заносить дерево в теплое помещение надолго. Лучше прикопать вместе с кадкой на участке на уровень края горшка, немного прикрыв его мульчей. Так корни не промерзают.

Наряжать елку при таком подходе, конечно, придется на улице. Зато гораздо больше шансов сохранить хвойное до весны, чтобы пересадить на постоянное место. Если такой вариант невозможен, следует попытаться создать дереву максимальный комфорт.

Сначала дайте ему несколько дней отстояться в прохладном месте. Для адаптации оптимально прохладное, хорошо проветриваемое место без яркого освещения. В доме или квартире хвойные надо размещать как можно дальше от батарей и обогревателей. Так, кстати, полезно поступать и со срезанными хвойными. Идеальный вариант — установить кадку недалеко от балкона или на проветриваемой лоджии.

Растение в контейнере будет лучше себя чувствовать при влажном воздухе, поэтому не помешает поставить в помещении увлажнитель или хотя бы опрыскивать ветви из пульверизатора. Полив нужен умеренный, ведь наша задача как можно дольше сохранить дерево в состоянии покоя. Воду для опрыскивания и полива используйте комнатной температуры. Время от времени проветривайте помещение и поворачивайте контейнер вокруг оси, чтобы дерево получало равномерное освещение.

Но даже в таких условиях не стоит оставлять хвойное в помещении дольше двух недель (чем меньше, тем лучше). Иначе оно «проснется» и возобновит рост и развитие. Ель — не комнатное растение. Оставленная в помещении, она как минимум будет страдать от сухости воздуха. В итоге все ваши усилия и деньги (а такие хвойные стоят недешево) будут потрачены впустую.

Поэтому после праздников следует постепенно возвращать дерево в холод. Для временного дома хвойному подойдет застекленная лоджия. Важно учитывать, что, если дерево проснулось, ему нужна низкая, но обязательно положительная температура, иначе замерзнет молодой прирост. Если ударят морозы и, например, на лоджии будет минусовая температура, дерево в состоянии покоя справится, но корни на всякий случай лучше утеплить. Можно поставить контейнер не на бетонный пол, а на деревянную подставку и обернуть одеялом. Или можно поместить горшок с растением в большую емкость, наполненную опилками.

Еще один вариант — поместить дерево сначала в прохладное помещение, а затем на 2–3 дня в теплое. Тогда оно, вероятнее всего, не проснется, и можно будет постепенно (!) вернуть его на улицу, посадив в грунт вместе с контейнером до весны. Главное, не допускать резких перепадов температуры, при переносе растения из одного помещения в другое.

Весной, когда почва оттает, можно пересаживать хвойное в открытый грунт. При посадке сильно не заглубляйте дерево — корневая шейка должна быть на том же уровне, как и в горшке, или выше, в зависимости от возраста дерева (до 10 см над уровнем почвы). Яма заполняется плодородным субстратом, почва утрамбовывается и формируется приствольный круг. В нем будет собираться вода и понемногу проникать в почву. Первый полив — сразу после посадки — должен быть обильным.

Чтобы сохранить укорененное в контейнере растение до весны, конечно, придется приложить усилия. Зато представьте, что наряжать посаженное вами новогоднее дерево смогут даже внуки, а в семье появится новая добрая традиция.

**Покупайте
деревья у надежных
производителей — в частных
питомниках с хорошими отзывами, в
питомниках лесхозов, Республиканском
лесном селекционно-семеноводческом центре.
Специалисты помогут выбрать оптимальные
по цене, виду и размеру саженцы в
зависимости от возможностей и
целей покупателя.**



ТОМАТНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ВАЛЕНТИНЫ СУХАРЕВОЙ

Вся моя сознательная жизнь прошла в городе. Но с тех пор как семья переехала жить в деревню, огород стал главным хобби. Пришлось осваивать все агрономические «азы» почти с нуля. Много узнала о земледелии, изучая труды российского ученого Николая Курдюмова. Училась и продолжаю учиться благодаря журналу «Хозяин» и другим изданиям. За десять лет собрала коллекцию сортов и гибридов томатов, адаптированных для центрального региона Беларуси.

Валентина СУХАРЕВА, Минский район



В моей коллекции более 70 сортов и гибридов. В основном импортные: из Болгарии, Франции, Турции, Венгрии, Украины, США. Плоды разные как по цвету, так и по вкусу: есть и стандартные мясистые красные, и необычные цветные помидоры. На грядках нашлось место и высокорослым гигантам и миниатюрным сортам. Мои фавориты — низкорослые томаты для открытого грунта. А по размеру плодов люблю сорта, как говорят, «на два укуса».

Прижились и получили постоянную прописку на моем участке такие томаты, как *Раннее чудо*, *Карпуз*, *Танцующий помидор*, *Марта*, *Московские зори*, *Тайана* (этот сорт восхищает не только плодами, но и листьями — они необычные, ажурные). Французский ранний *Мадемуазель Фурье* выписывала из-за названия, а он оказался вкусным, красивым, с фиолетовым плечиком (за счет содержащихся в плодах антоцианов).

Карпуз — урожайный сорт с компактным небольшим кустом и крупными плодами ультрараннего срока созревания. Нравятся также сорта *Сахарная голова*, *Настенька*, *Московские зори*. Отдельно отмечу сверхурожайный *Ахмет*. Этот сорт один из самых ранних: от посева до первого урожая проходит 42 дня.

НЕМНОГО ОБ АГРОТЕХНИКЕ

На грядках рассаду высаживаю двумя строчками в шахматном порядке, чтобы растения не мешали друг другу. При этом в строки подбираю томаты по высоте. По бокам у меня низкорослые сорта (детерминанты) высотой 50–60 см, ближе к середине — среднерослые с высотой куста 70–80 см, в самом центре грядок высаживаю высокорослые индетерминанты до 80–100 см. Между грядками оставляю расстояние 80–100 см, чтобы прошла тачка — моя главная помощница в огородных делах.

После высадки ставим дуги (использую железный прут, кое-где орешник). Накрываем в два слоя: вначале спанбондом, а затем пленкой. Когда устанавливается теплая погода, снимаем пленку, а чуть позже и спанбонд.

Мульчируем все грядки перепревшими с куриным пометом опилками. Поливаем редко, так как мульча хорошо сохраняет влагу. Запустишь руку под опилки — а почва влажная, рыхлая.

А еще я переняла опыт Алексея Кулика — одного из самых известных в Украине коллекционера томатов. Он высаживает рассаду в большие лунки с корешком, не прищипанным при пикировке. В итоге корневая система получается стержневой, а не мочковатой и эффективней добывает себе влагу из почвы. Такая рассада обильно поливается всего один раз — при посадке. Влажное мульчирование при этом тоже используется. Может, кто-то из читателей возьмет на заметку этот агротехнический нюанс.

Одну грядку я выделила для томатов с неприщипанным корешком. Экспериментировали на сортах *Тайана* и *Азамат*. В этом году получили неплохой урожай. Но одного раза, конечно, мало, чтобы говорить о результативности агротехнического приема. Буду пробовать еще в следующем сезоне.

Для многих из нас, и для меня в том числе, основная задача при выращивании овощей — найти такую технологию, которая требует малых физических усилий и небольших финансовых затрат. Поэтому, я считаю, можно не покупать дорогую теплицу, а обойтись тоннелями, мини-парничками, где низкорослые томаты будут чувствовать себя замечательно. А какой аромат и вкус у таких помидоров, выросших на открытом воздухе!

Делюсь с читателями «Хозяина» секретом: я задумала необычный эксперимент. Посеяла томаты в теплицу 15 ноября! Посмотрим, какая рассада вырастет. Если все получится, то обязательно расскажу об этом на страницах любимого журнала.



МОЙ ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМОГО КРУПНОПЛОДНОГО ЧЕСНОКА



Несколько лет назад я коротко написала в «Хозяин» об агротехнике выращивания чеснока. И по сей день мне звонят и интересуются секретами получения именно крупных головок. Напомню, что первое условие получения высокого урожая — сорт. Второе — агротехника. Расскажу о своем опыте.

Дина МУМЛАДЗЕ, Верхнедвинский район

Для чеснока отвожу выровненные, не подтопляемые весной участки. Хорошие предшественники — бобовые, картофель. После уборки картофеля почву выравниваю граблями и засеваю только горчицей или фацелией. Другие сидераты, по моему опыту, действуют на чеснок угнетающе. Горчица содержит калий, фосфор и серу, так нужные чесноку. Фацелия улучшает структуру почвы и повышает плодородие. Эти сидераты заглушают всходы даже таких злостных сорняков, как американка (ботаническое название — галинзога мелкоцветная).

Озимый чеснок высаживаю с сентября по декабрь (пока не замерзнет земля). Почву не перека-

пываю! Натягиваю бечевку и прямо по взошедшим сидератам сажаю под лопату чеснок рядами. Для посадки беру зубки по 20 г каждый. Расстояние между рядами — 20–25 см, между зубками — 15 см, глубина посадки — 10–12 см.

УДОБРЕНИЯ

Обращаю особое внимание читателей на удобрения. Лучшими для чеснока считаю перегной, куриный помет, золу, сульфат аммония, сульфат калия (сернокислый калий), калимагнезию (двойной сульфат калия и двойной сульфат магния и 18 % серы) и универсальные — аммофос калия.

Мои наблюдения показали, что отменный урожай чеснока можно получить при внесении перегноя непосредственно под посадку. Органическое вещество стимулирует жизнь почвы, способствует размножению микроорганизмов, снижает повышенную кислотность. Не менее полезен птичий помет, который по содержанию питательных веществ превосходит все органические удобрения. Птичий помет разбрасываю рано весной по тающему снегу в расчете 0,5 кг/м².

В качестве калийно-фосфорного удобрения использую древесную золу. Вношу ее ранней весной, когда сойдет снег, и в начале мая — под дождь. Зола содержит все



питательные элементы в доступной для чеснока форме: бор, марганец, серу, медь, молибден и, конечно же, калий, фосфор, кальций. Качество золы зависит от того, какие сжигали дрова. Зола от сирени и тополя использовать нельзя. Также золу не смешивают с органическими и минеральными удобрениями, так как это вызовет потерю аммиака.

Мой принцип: из названных выше удобрений я выбираю одно и применяю только одно весь сезон, так как чеснок не любит избытка питательных веществ.

Если нет удобрений или их недостаточно (например, мало удобрений с личного подворья), использую «минералку». Под осеннюю посадку минеральные удобрения не применяю, так как осенью у чеснока нет такой корневой системы, которая усваивала бы питательные вещества, да и температура воздуха этому мешает. Ведь все растения берут питание из почвы при температуре не ниже 13 °С. Если же температура ниже, растения нейтральны к любому питанию. Кроме того, все удобрения, внесенные осенью, растворятся и с осадками уйдут на глубину, недостижимую для корней. Поэтому «минералку» вношу весной, как только появятся всходы (заделываю их в почву тяпкой).

Сначала вношу сульфат аммония. Азот этого удобрения хорошо удерживается почвой и не быстро вымывается осадками, то есть долгодействующий. Через две недели вношу простой суперфосфат (который не закисляет почву), а затем через 10–12 дней — сернокислый калий или калимагнезию. Эти калийные удобрения содержат еще серу, которая тоже нужна чесноку. Азот влияет на рост растений, фосфор — на образование головки, а калий — и на величину головки, и на скорость расходования влаги. Три вида этих удобрений взаимосвязаны и только в комплексе полноценно работают на урожай. Вышеуказанные удобрения можно заменить одним универсальным — **Аммофоскамидом**, который вносится рано весной. Все удобрения вношу по нормам, указанным на упаковке, и в несколько приемов.

АГРОТЕХНИКА И УБОРКА

Чеснок я не пропалываю, междурядья рыхлю после каждого дождя, тем самым предупреждаю рост сорняков.

В середине июня междурядья засеваю горчицей, которая очищает почву от сорняков и нематоды, обогащает серой, активизирует жизнедеятельность микроорганизмов, дождевых червей, удерживает влагу.

В конце июля — начале августа чеснок убираю: сразу же коротко срезаю стебель, корни, очищаю луковицу от одежек, оставляя одну-две, которые держат зубки вместе.

ХРАНЕНИЕ

Сушу чеснок на чердаке в затененном, но хорошо проветриваемом месте. При затяжных дождях внутрь головки попадает вода и чеснок гниет. Головки раскладываю для просушивания «вверх дном».

Чеснок после просушки разделяю на зубки и храню в холодном, но сухом помещении. Но при любых способах хранения чеснок после Нового года прорастает, особенно этим страдают многозубковые сорта. В таких случаях я перекручиваю чеснок на мясорубке с крупной решеткой, добавляю соль и высушиваю.

За последние годы у меня на грядках побывало много сортов озимого чеснока. Лучшими для ме-



ня оказались те, у которых все зубки одинаковые по размеру, то есть нет среднего гнезда с мелкими зубчиками. И я оставляю у себя именно такие. Бывает, сорт хорош: крупная головка, сочный, ароматный, но слишком много мелких зубчиков внутри — и их приходится выбрасывать.

Мне очень нравится сорт озимого чеснока **Сармат**. Луковицы у него крупные, из 4–6 одинаковых по крупности зубков. Это среднеспелый сорт: от посева до урожая проходит около 100 дней. Я его советую не только за хорошую, ровненную форму зубков, но и за отличную лежкость — до весны он хранится почти без потерь. По вкусу это полуострый сорт. Внешне луковица у **Сармата** светло-фиолетового цвета, а мякоть у зубков кремовая.





ПОЧЕМУ ГНИЕТ ЛУК?

Декабрь — самое время для инспекции овощных запасов, заложенных на хранение осенью. Часто уже через несколько месяцев хранения отдельные луковицы становятся мягкими, а под здоровыми покровными чешуями просматриваются полусгнившие чешуйки. Разберемся в причинах загнивания лука в осенне-зимний период.

Николай КУПРЕЕНКО, селекционер, заведующий отделом холодостойких овощных культур РУП «Институт овощеводства», кандидат с.-х. наук

О БОЛЕЗНЯХ ЛУКА ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ

Чтобы поставить правильный диагноз, оцените состояние луковицы и в случае загнивания определите локализацию гнили. Если рыба гниет с головы, то лук может гнить с шейки (шейковая гниль), с донца (гниль донца луковицы), изнутри — когда под наружными здоровыми чешуйками есть подгнившие (бактериальная гниль).

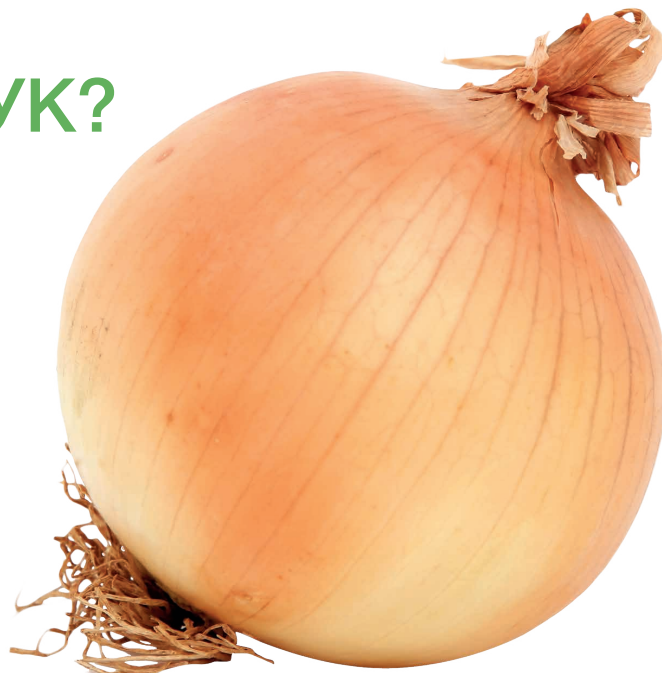
ОТ ЧЕГО БОЛЕЕТ ЛУК?

Прогноз на сезон хранения 2020/2021 — доминирование среди прочих заболеваний шейковой гнили. Также будет много урожая, зараженного бактериальной гнилью. Причина — стрессовые погодные условия этого сезона. Условия для развития шейковой гнили — дождливая прохладная погода в период созревания лука. А бактериоз отлично развивается в жаркую погоду в период вегетации.

Устойчивость лука к заболеваниям (как грибным, так и бактериальным) зависит от содержания сухих веществ в луковице. Чем больше процент сухого вещества, тем более устойчив сорт к различным заболеваниям и стрессовым погодным факторам. Следовательно, и храниться он будет дольше.

Кстати, количество сухого вещества зависит и от скороспелости сорта. Как правило, раннеспелые сорта быстрее нарастают, но сухого вещества накапливают меньше. Поэтому не стоит закладывать их на длительное хранение.

Грибные заболевания (шейковая гниль, склероциальная и фузариозная гниль донца) сильнее поражают белочешуйчатые луковицы. В меньшей степени страдают желтые и красные (розовые) луки. Бактериальные инфекции с одинаковой интенсивностью проникают и в белые, и в розовые луки.



САМЫЕ ВРЕДНОСНЫЕ: БАКТЕРИЯ И МУХА

Возбудители мокрой бактериальной гнили — бактерии, которые вызывают мягкие гнили или слизистые бактериозы многих овощных культур: *Erwinia carotovora* (Janes), Holland; *Erwinia aroideae* (Town), Holland; *Pseudomonas allicola* (Burk).

Кроме луковых культур, они поражают капустные, вызывая у них слизистый бактериоз, у томатов ведут к возникновению такого заболевания, как черная ножка, становятся причиной мягкой гнили картофеля.

У лука в период хранения бактериальная гниль проявляется по-разному. Может сразу поразить всю луковицу — она сгнивает полностью. Или поражает только вторую-третью внутренние чешуи, при этом верхние остаются здоровыми. Далее болезнь постепенно переходит внутрь луковицы.

Переносчик бактерий, вызывающих бактериальную гниль внутренних чешуй, — луковая муха. В желудке этого насекомого-вредителя находятся бактерии, вызывающие бактериоз лука. В Беларуси луковая муха развивается в двух поколениях: первое — в середине мая, второе — в начале июля. В сухие и жаркие годы возможно появление и третьей генерации луковой мухи.

КАК ПРОДЛИТЬ СРОК ХРАНЕНИЯ ЛУКА

1. Соблюдать оптимальные условия хранения:
 - холодный способ: температура от 0 до -1 °C, влажность воздуха 70 %;
 - теплый способ: 18–20 °C, влажность воздуха до 65 %.
2. Периодически inspectировать лук, заложенный на хранение: удалять больные луковицы, перекалывать, шевелить, чтобы луковицы проветривались и просушивались.
3. Закладывать на хранение только вызревшие луковицы.
4. Избегать механических повреждений луковиц во время уборки.



5. Убирать урожай, соблюдая сроки и при оптимальной погоде. Лук желательно убирать в сухую погоду. Если при уборке высокая влажность, имеет смысл досушить урожай при хорошем вентилировании воздуха. Подмораживание, солнечные ожоги уменьшают сроки хранения.

СОРТА ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ

Ветразь. Сорт белорусской селекции. Обладает повышенной лежкостью (8–10 месяцев) за счет высокого содержания сухих веществ (17–18,6 %). Скороспелый острый сорт с плоско-округлыми плотными луковицами. Окраска сухих чешуй светло-коричневая, сочных — белая.

Дьямент. Сорт от белорусских селекционеров. Предназначен для длительного хранения (содержание сухих веществ 16,4 %). Скороспелый, острый, с луковицами средней плотности. Окраска сухих чешуй желтая, сочных — белая.

Лиззи F1. Гибрид от голландской компании Bejo Zaden, внесенный в Госреестр в 2017 году. Вегетационный период 110 дней. Луковицы округлой формы желто-коричневого окраса. Устойчив к большинству заболеваний (фузариозу, донцевой гнили). Подходит для длительного хранения (содержание сухих веществ 12 %).

Сафран F1. Голландской гибрид (Bejo Zaden), внесенный в Госреестр сортов РБ еще в 2012 году. Крупные луковицы, мощная корневая система и отличный внешний вид (бронзовый окрас верхних чешуй). Отличается хорошей лежкостью.

МЕРЫ БОРЬБЫ С ЛУКОВОЙ МУХОЙ

- глубокая осенняя обработка почвы снизит численность зимующих куколок;
- ранний посев, посадка под зиму частично спасет луковицы, которые успеют сформироваться до первого прилета луковой мухи;
- внесение в почву при посадке лука-севка гранул препаратов *Землин* или *Мухоед*;
- мульчирование почвы торфом, опилками с добавлением отпугивающих веществ (табачная пыль, зола, креолин);
- полив посевов соляным раствором (стакан соли на 10 л воды). Луковая муха откладывает яйца под сухие комочки почвы (около шейки луковицы или стебля), а затем уже личинка проникает внутрь. Поэтому обильный полив, увлажнение почвы несколько снизит поражение;
- комбинированные грядки, например: лук — морковь — лук. Запах моркови частично отпугивает луковую муху.

	Шейковая гниль	Гниль донца луковицы: белая склероциальная и фузариозная гниль	Бактериальная гниль
Симптомы	У шейки луковицы ткани размягчены, при разрезе — буроватого оттенка. Поверхность луковицы сначала покрывается серым плесневидным налетом, позднее на нем образуются мелкие черные склероции. Иногда их бывает так много, что они сливаются в сплошную черную корочку с бугристой поверхностью. Пораженная ткань становится водянистой, грязно-желтого цвета с неприятным запахом.	На донце — плотный белый или розоватый налет грибницы. Луковица мягкая, водянистая, сгнивает полностью. К концу хранения ткани подсыхают, луковицы мумифицируются. При фузариозе на срезе луковицы ткань имеет розоватый оттенок, донце становится трухлявым. При белой гнили на налете образуются мелкие черные склероции.	Наружные чешуйки здоровы, не повреждены. Гниль начинается со 2-й внутренней чешуи. Внутри луковицы здоровые, подгнившие чешуи чередуются. Гниющие ткани приобретают грязно-бурый цвет, иногда заметны капельки экссудата. Разложение пораженных чешуй сопровождается неприятным запахом. К концу хранения луковицы сгнивают полностью, превращаясь в сплошную кашеобразную массу.
Меры профилактики	своевременная уборка; уборка вызревших луковиц; послеуборочная сушка; термическое обеззараживание луковиц перед закладкой на хранение (прогревание 8 часов при 40–45 °C)	соблюдение условий хранения (высокие температуры способствуют скорейшему развитию и распространению гнили); источники инфекции — почва и посадочный материал. Используйте только здоровые луковицы для посева; полное уничтожение послеуборочных остатков	борьба с луковой мухой как разносчиком бактериоза; недопущение механических повреждений луковиц во время уборки; соблюдение севооборота во избежание накопления бактериальных инфекций



КАПУСТА ПОД СОЛОМЕННОЙ ПОДУШКОЙ

В ноябрьском номере журнала «Хозяин» прочла о способах хранения капусты. Мне вспомнился еще один старый вариант зимнего хранения, который использовали мои родители еще в 60–80-х годах XX века, — в земляных буртах. Конечно, в наше время дачникам и огородникам вряд ли захочется этим заниматься. Но мелкий фермер, который капусту на продажу выращивает, а надежного хранилища пока не имеет, вполне может этим способом воспользоваться. Тем более что до сих пор кое-кто из моих земляков на Гродненщине успешно его применяет.

Евгения МОРОЗ, профессиональная дачница



Надо сказать, что 40 лет назад капусты у нас выращивали много. Среди картофельного поля в огороде обязательно 3–4 сотки отводили под этот овощ. Выращивали капусту и в колхозе: женщины-полеводы сажали ее вручную рассадой, потом пололи несколько раз летом, окучивали, в конце октября убирали, грузили на машины. Капусту отвозили в город на овощебазу. Там за зиму она обычно благополучно сгнивала. Весной в овощных магазинах редко можно было купить хороший кочан на голубцы. Лежали сброшенные в контейнер небольшие головки с перетертыми подпорченными листьями. Хранить капусту горожане не умели.

Другое дело — в нашей деревне. В первых числах ноября, когда в огороде уже все было убрано, на поле готовили бурт под капусту. Плугом распахивали борозду длиной 7–8 м, как под посадку картошки. Потом совковой лопатой еще немного выбирали из борозды землю, делали ее шире, чтобы туда поместился кочан. Укладывали в борозду срубленную капусту с листьями: головой вниз, кочерыжкой вверх. Кочаны лежали свободно, не соприкасаясь друг с другом.

Затем распахивали вторую борозду, укрывая почвенным пластом первую. Снова выбирали из нее землю и забрасывали на первую, чтобы полностью закрыть всю капусту. Таким образом делали около 10 борозд. Полевое «хранилище» помечали, чтобы не разрушить бурт при дальнейшей вспашке.

В конце ноября, когда уже начинались первые морозы и земля твердела, место закладки капусты сверху застилали слоем соломы. Раньше, чем ударят морозы, укрывать соломой нельзя, иначе капуста перегреется. Так она и зимовала под этой соломенной подушкой.

Первое открытие бурта зависело от погоды и слоя выпавшего снега. Но на этом месте большого сугроба не было, снег подтаивал, потому что шло тепло и от соломы, и от капусты. Обычно уже к ближе к 23 февраля мои родители планировали первую выемку, чтобы к празднику отвезти капусту на базар, потому что

спрос на нее был очень большой. Такие же удачные базарные дни были и к 8 Марта.

С бурта снимали слой соломы, подкапывали землю лопатой, в сильные морозы приходилось и ломиком поработать. Но обычно земля в этом месте глубоко не промерзала и поддавалась раскопке. Вынимали кочан капусты, обрезали подгнившие верхние листья. Но не больше 2–3 слоев. Дальше был добротный чистый тяжелый кочан с белыми хрустящими листьями. Никакой гнили внутри. Если и попадались испорченные, то те кочаны, которые изначально попадали и закладывались с признаками гнили. Такие сразу выбрасывали и проверяли, не перешла ли болезнь на соседние головки. Отходов при таком способе хранения было мало.

За раз вынимали капусты примерно на 2–3 мешка. Столько и везли на продажу. Покупатели на базаре спрашивали, как удалось сохранить такую красивую капусту, не верили, что она зимовала в земле, а не в подвале. Действительно, в подвале, где основное место занимала картошка, капуста лежала плохо, верхние листья быстро покрывались гнилью, много слоев приходилось срезать. Такие кочаны держали только для собственного потребления — на щи и борщи.

За март и начало апреля обычно всю капусту успевали реализовать. Поскольку в магазинах хорошей капусты не было, на базаре она была в цене. Продавали, бывало, по 50 советских копеек за килограмм. Крупный кочан обходился покупателю в полтора-два рубля. Так что для крестьянина это было хорошим подспорьем к колхозной зарплате.

Стоит еще вспомнить и о сортах капусты, которую тогда у нас выращивали. Были два основных сорта — **Амагер** и **Белорусская**. Это старые сорта советской селекции. **Амагер** — белокочанная поздняя капуста, плотная, твердая, округло-плоской формы, широкая, как блюдо, не растрескивается. **Белорусская** — еще более плотная и твердая, но уже другой формы, слегка продолговатой. Оба сорта лежкие, долго хранятся, морозостойкие.



5 ПРАВИЛ КВАШЕНИЯ КАПУСТЫ

Квашеная капуста — гастрономический универсал. Сколько блюд можно из нее приготовить! Это и салат, и отличный гарнир, и основа для приготовления одного из самых популярных первых блюд — щей. Годится она и как начинка для пирогов. А как хороша квашеная капуста как закуска — тут ей нет равных!

Ирина РАДЮК, г. Жлобин, Гомельская область

1. Соотношение соли и капусты должно быть всегда одинаковым: 200 г на 10 кг овоща. Если соли мало, то капуста может получиться мягкой, без хруста. Если же соли положить больше нормы, то полезные молочнокислые бактерии из-за избытка соли замедлят свою работу.

2. Если вы решили заквасить капусту, лучше брать плотные кочаны поздних сортов. Отменный вкус получается, если добавить еще и 50 г сахара (на 10 кг капусты).

3. Приправы для квашения можно сочетать в разных вариантах. Вот один из моих любимых рецептов квашения: на 10 кг нашинкованной капусты беру 200 г соли, 200 г натертой моркови, 0,5 кг кислых яблок, 5 г тмина и 2–3 лавровых листа. Такое сочетание приправ делает вкус приятным и гармоничным.

4. Если вы хотите засолить капусту целыми кочанами, то обязательно надрежьте их крест-накрест по кочерыжке. Сушеный укроп или яблоки, нарезанные кружочками, придадут квашеной капусте необычный аромат и привкус.

5. Не забывайте употреблять в пищу не только квашеную капусту, но и рассол из нее. Ведь он тоже богат витамином С, дефицит которого так ощущается зимой.

ГОТОВИМ ИЗ КАПУСТЫ

Закуска «Капустный еж»

Если вы хотите удивить гостей чем-то необычным, то приготовьте это блюдо. На плоскую тарелку большого диаметра положите срезом вниз половину небольшого кочана капусты. По краям блюда разложите петрушку, салат, овощи, нарезанные кружочками.

На палочки (пластмассовые или деревянные) наколите различные закуски — кусочки мяса, колбасы, кубики сыра, яблоки, оливки. Эти палочки станут «иголками» ежа.

Салат «Витаминный»

Понадобится: 200 г капусты, 2 соленых огурца, 2 моркови, 1 свекла, 2 яблока, 100 г майонеза, 100 г сметаны.

Свежую капусту, соленые огурцы, отварные морковь и свеклу, яблоки нарежьте тонкой соломкой. Посыпьте слегка солью и перемешайте. Заправьте сметаной, смешанной с майонезом.



Капуста по-восточному

Понадобится: 1 кочан капусты (около 600 г), 50 мл масла, один стручок сушеного красного перца, сок одного лимона, сахар, соль по вкусу.

Белокочанную капусту нарежьте кубиками, ошпарьте кипятком и отожмите. Нагрейте в кастрюльке растительное масло (но не доводите до кипения). Добавьте туда красный перец, капусту, щепотку сахарного песка, влейте лимонный сок и тщательно перемешайте. Дайте салату настояться не менее 4 часов. Подавайте к столу.

Салат «Калейдоскоп»

Белокочанную капусту режу мелкой соломкой, добавляю натертую на крупной терке свежую морковь и нарезанное отварное яйцо. Все перемешиваю и заправляю майонезом. Выкладываю в салатницу. Украшаю зеленью петрушки.





Правильное обращение с растениями в рассадный период — залог хорошего урожая. Использование биопрепаратов на сеянцах овощных культур оправданно как с точки зрения защиты от болезней, так и с позиции активации и стимуляции роста и развития растений. В преддверии рассадного сезона журнал «Хозяин» вместе со специалистом Института защиты растений составил подробную инструкцию по использованию биологических средств защиты.

Дмитрий ВОЙТКА, завлабораторией микробиологического метода защиты растений от вредителей и болезней РУП «Институт защиты растений», кандидат биологических наук

ОБРАБОТКА СЕМЯН БИОПРЕПАРАТАМИ

Биопрепараты целесообразно применять для предпосевной обработки семян. Но надо учитывать, что многие производители реализуют уже протравленные семена, то есть обработанные химическими препаратами, либо инкрустированные (препараты в капсулах, содержащих как средство защиты растений, так и микроэлементы). Такие семена не нуждаются ни в предпосевной обработке, ни в замачивании — они высеваются сухими.

Непротравленные семена (например, собранные самостоятельно) нуждаются в обработке биологическими препаратами. При этом повысится энергия прорастания семян и их лабораторная всхожесть.

Для семян огурца, томата, баклажана, перца предпосевную обработку проводят путем замачивания на 12–24 часа. За это время семена набухают и препарат начинает работать: обеззараживает поверхность инфекции и дает дальнейший импульс развитию.

Когда семена прорастают, они не нуждаются в дополнительном питании извне. Потому что проросток расходует питательные вещества, содержащиеся в

семенах. На этом этапе какие-либо подкормки, стимулирующие питание, проросткам не требуются. А вот препараты, способные защитить от инфекции, часто содержащейся в почвенных субстратах, использовать целесообразно.

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПОЧВЕННОЙ СМЕСИ

Целесообразным и эффективным приемом будет добавление биопрепаратов непосредственно в почвенный субстрат, который мы готовим для рассады (либо для получения сеянцев, либо потом для пикировки). Это очень важный момент, который не стоит упускать. Еще до высева семян микроорганизмы попадают в земляную смесь и начинают свою работу. Польза при этом неоспорима:

- биологические препараты на основе микроорганизмов положительно влияют на структуру почвы и ее водопроницаемость, разрыхляют ее;
- обогащают почву «правильными» микроорганизмами. Включаясь в конкурентные отношения с патогенами, они освобождают от них почву. Это и лечебная мера (устранение фитопатогенных микроорганизмов)



и профилактическая (снижение вероятности заражения семян и растений при дальнейшем развитии);

- микроорганизмы, добавленные заранее в субстрат, способны переводить трудноусвояемые элементы почвенных смесей в более доступную для растений форму. Многие микроорганизмы, такие как гриб триходерма, способны улучшать разложение растительных остатков, которые для растений как питания бесполезны, но всегда присутствуют в компостах и различных субстратах на основе грунта и торфа.

ПРАВИЛА ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА

Определенное количество биопрепарата (мл) в соответствии с рекомендациями разработчика смешиваем с небольшим количеством воды. Полученный раствор распределяем в почвенном субстрате и тщательно перемешиваем, чтобы достичь как можно более равномерного распределения.

Например, для препаратов на основе триходермы (**Фунгилекс**): отмеряем 100 мл препарата, размешиваем в 1 л воды и уже этот раствор распределяем в 10 л торфосубстрата. Аналогично поступаем и с другими препаратами, в том числе бактериальными, учитывая рекомендуемую производителями дозировку.

ПИКИРОВКА: ПОДКАРМЛИВАТЬ ИЛИ НЕТ?

Для рассады многих культур стоит проводить пикировку. Это способствует более интенсивному развитию корневой системы, хорошему ее разветвлению и в дальнейшем помогает получить крепкое растение. Когда рассадный период заканчивается, важна не только пышная надземная зеленая часть, но и хорошо развитая корневая система, которая в дальнейшем будет обеспечивать растение питанием и влагой.

Для некоторых овощных культур этот этап очень болезненный и трудно переносимый (как, например, у



БИОПРЕПАРАТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НА РАССАДЕ

На основе бактерий

Бациллюс субтилис (*Bacillus subtilis*) — сенная палочка:

- **Бактоген**,
- **Бактофит**,
- **Фитоспорин**,
- **Профибакт Фито** (бактерия *Бациллюс субтилис* и бактерия *Псевдомонас* (*Pseudomonas*))

Псевдомонас (*Pseudomonas*):

- **Аурин**,
- **Стимул**

На основе грибов

Триходерма (*Trichoderma*):

- **Тридермин-БЛ**,
- **Фунгилекс**,
- **Глиокладин**

перцев). У тыквенных культур (огурцы, кабачки) пикировка и вовсе не проводится, а осуществляется только пересадка.

В любом случае пикировка достаточно травмоопасна для растения, оно испытывает стресс: его достали из земли, удалили кончик корня и опять высадили в почву. В период пикировки применять биологические препараты нежелательно! Растению нужно дать время адаптироваться.

Применение биопрепаратов начинаем только через три дня. Этого срока достаточно, чтобы увидеть, какое растение прижилось, а какое нет.

Важно строго соблюдать дозировку препаратов. Не забывайте, что концентрация, которая используется на взрослых растениях, на молодые сеянцы может оказать токсический эффект из-за очень большого количества микроорганизмов и продуктов, которые ими синтезируются.

О БЕЗОПАСНОСТИ

Биологические препараты из всех средств защиты растений относятся к наименее опасным. Это не означает, что они совершенно неопасны для растений и человека и с ними можно обращаться по своему усмотрению. При работе с биопрепаратами тоже нужно соблюдать необходимую технику безопасности: работать в перчатках, не использовать для растворения препарата посуду, предназначенную для пищевых целей. Каждый добросовестный производитель биологического препарата на упаковке всегда размещает рекомендации по применению и памятку о мерах безопасности.



ТОМАТ И ПЕРЕЦ. НАЧНЕМ!

За окном уже декабрь и пора начинать подготовку к новому дачному сезону. Традиционно год для овощеводов начинается с перца и томата, ведь нужно найти не только качественные семена, но и подготовиться к рассадному периоду. Конечно же, многое зависит от правильного выбора гибрида. Да-да, именно гибрида! Сорта устаревают и в современной селекции уже становятся чем-то доисторическим. Только гибриды, обладая эффектом гибридной силы, обеспечивают требования к урожайности, качеству продукции, проявляют устойчивость к болезням и вредителям, а также более пластичны к условиям произрастания.

Алексей СОБОЛЕВ, кандидат с.-х. наук

ООО «КЛМ» предлагают большой выбор профессиональных голландских гибридов томатов и перцев таких производителей, как «Бейо» и «Сингента», которые можно выращивать и в открытом грунте, и в пленочных теплицах.

ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ (НИЗКОРОСЛЫЙ) ТОМАТ

Чибли F1 — универсальный гибрид, созревание наступает через 70 дней после высадки рассады. Плоды кубовидно-овальной формы, красивого красного цвета, без зеленого пятна. Благодаря мощным корням формирует много плодов массой 100–120 г.

Бобкат F1 — гибрид среднераннего срока созревания (65 дней). Обладает отлично развитыми корнями. Растение мощное, хорошо облиственное, неприхотливое. Плоды округло-сплюснутой формы, весом 250–300 г.

Гравитет F1 — гибрид раннего срока плодоношения (50–53 дня от высадки рассады). Растение генеративного открытого типа, с мощными корнями. Формирует 7–9

кистей. Плоды округлой формы твердые, при созревании блестящего темно-красного цвета, весом около 180–200 г.

Намиб F1 — ранний гибрид, созревает через 58–60 дней от высадки рассады. Растение средней силы роста, хорошо завязывает плоды даже в жару. Плод овальной формы, без зеленого пятна. Насыщенный ярко-красный цвет с плотной внутренней структурой. Средний вес плода — 120–130 г.

Бенито F1 — среднеранний (70 дней) низкорослый гибрид. Растение детерминантного типа, высотой 50–100 см. Плоды сливовидной формы, плотные, мясистые, красного цвета, массой 100 г, с приятной сладковатой мякотью.

Полбиг F1 — ранний (58 дней) высокоурожайный томат с отличной завязываемостью даже во время низких температур. Вес плода — 180–200 г.

Полонез F1 — ранний (57 дней) гибрид томата с отличной завязываемостью и весом плода 180–220 г. Плод округлой формы, плотной текстуры, окрашен однородно



Томат Торбей F1



Томат Торквей F1



Томат Чибли F1



Томат Бобкат F1



Томат Бенито F1



внутри и снаружи, зеленого пятна у плодоножки нет.

Полфаст F1 — ранний (52 дня) гибрид. Плод весом 100–150 г имеет плоско-округлую форму, плотную текстуру. Окрашивание плода начинается изнутри. Зеленого пятна у плодоножки нет.

А также гибриды **Султан F1**, **Томск F1**, **Торбей F1**, **Торквей F1**, описание которых легко найти на сайте prosemena.by.



Томат Султан F1



Томат Томск F1



Томат Полонез F1

ПОЛУДЕТЕРМИНАНТНЫЙ (СРЕДНЕРОСЛЫЙ) ТОМАТ

Квалитет F1 — среднеранний гибрид со сроком созревания 60–65 дней от высадки рассады. Формирует 7–9 кистей. Плоды округлой формы твердые, темно-красные, весом 220–270 г.

Минарет F1 — среднеспелый (70–75 дней) крупноплодный гибрид. Хорошо чувствует себя на «старых, уставших» грунтах. Плоды округлой, слегка приплюснутой формы, ребристые, темно-красные, твердые и прочные, с маленькой внутренней сердцевинкой и привлекательной плодоножкой, долго сохраняющей прекрасный вид. Вес плода — 180–200 г.

ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЙ (ВЫСОКОРОСЛЫЙ) ТОМАТ

Толстой F1 — среднеранний (100–110 дней) гибрид. Растение мощное, высотой более 2 м. В кисти по 8 плодов. Плоды округлой формы, одинаковые по размеру, плотные, красные, массой 80–150 г.

Легенда F1 — гибрид розовоплодного томата (60–65 дней). Идеальное завязывание плодов как в жару, так и в холод. Сильный листовой аппарат, нет солнечных ожогов. Рекомендовано нормировать кисти до 4–5 плодов.

Панекра F1 — ранний гибрид томата (58–60 дней). Плоды темно-красные, плотные, транспортабельные, весом 260–280 г. На

первых кистях до 450 г. Крупный размер сохраняет весь сезон.

Царин F1 — крупноплодный гибрид раннего томата с массой плода 230–250 г. Плоды блестящие, округлые, слегка приплюснутые, среднеребристые, с высокими товарными качествами и отличной транспортабельностью. Возможен поздний сбор товарного урожая без потери качества.



Томат Толстой F1



Томат Легенда F1



Томат Панекра F1



ПЕРЕЦ

Амбой F1 — голландский гибрид острого перца от светло-зеленого до красного цвета. Период вегетации — 90 дней. Форма плода коническая. Размер — до 15 см в длину, масса — до 90 г. Стенка плода — 3–4 мм толщиной. Рекомендуется в свежем виде.

Дименто F1 — раннеспелый гибрид перца сладкого (60–63 дня). Плод конической формы с толщиной стенок 6–7 мм. Средняя масса плода — 110–140 г.

Уитни F1 — среднеранний (85–90 дней) конический перец венгерского типа светло-желтого оттенка. Плоды очень выравнены, 2–3 камеры, средний размер — 12х6 см, стенки около 6 мм.

Турбин F1 — ранний толстостенный крупноплодный кубовидный гибрид (55–60 дней). Плоды 12х16 см, толстостенные, до 1 см, очень сладкие. В технической спелости светло-зеленого цвета, по мере созревания цвет меняется до насыщенно-желтого.

Блонди F1 — ранний гибрид сладкого перца (70–75 дней). Плоды четырехкамерные, крупные, с толстыми стенками, кубовидной формы, по 140–150 г. Размер — 9,5х10 см, цвет плода в технической спелости — слоновая кость, в биологической — золотисто-желтый.

Стенли F1 — среднеранний (90 дней) гибрид. Плоды пониклые, кубовидные (средний размер 10х6 см), глянцевые, с толстыми (8–10 мм) стенками, массой до 90 г. Окраска в технической спелости темно-зеленая, в биологической — темно-красная.

Юпитер F1 — раннеспелый гибрид (75–80 дней) кубовидного сладкого перца, размер плода 11х11 см, вес — 170 г, цвет от темно-зеленого до красного. Стрессоустойчив. Стабильный урожай.



Барби F1 — раннеспелый гибрид с периодом вегетации 60–65 дней. Плод вытянуто-кубовидной формы. Средняя масса — 190–220 г. Окраска в технической спелости — от цвета слоновой кости до золотисто-желтого, в биологической — ярко-красная.

После выбора гибрида приходит время рассады. Технология выращивания рассады томата и перца в домашних условиях отличается только возрастом рассады (перцу надо чуть больше времени) и тем, что пикировку сеянцев перца нужно выполнять аккуратнее, стараясь не допускать травмирования корней.

ПОСЕВ СЕМЯН И ПИКИРОВКА РАССАДЫ

Все семена высевайте в небольшой ящик глубиной 4–5 см, заполненный грунтом. На 8–10-й день после появления всходов пикируйте сеянцы в отдельные горшочки объемом 200–250 см³ (в стаканчик из-под сметаны), выбирая самые крепкие и здоровые растения. Используйте готовые субстраты на основе торфа — растение будет сбалансированно питаться. Возраст рассады к моменту высадки на постоянное место — 40–50 дней

для томата и 50–60 дней для перца. Не забывайте досвечивать рассаду: только на свету в растении закладываются цветочные почки. Если возможности досвечивания нет, то в пасмурные дни снизьте на 3–5 °С температуру в комнате, иначе растения будут вытягиваться. Поливайте томат водой комнатной температуры под корень, достаточно часто, но не переливая. Не допускайте подсыхания субстрата!

ПОДКОРМКА — ЭТО ВАЖНО

В рассадном периоде подкармливайте растение калием, фосфором, бором и микроэлементами. Азотом не увлекайтесь. Лучше использовать водорастворимые комплексные удобрения. Обычно первую подкормку проводят через 10–14 дней после пикировки, а вторую — еще через 14 дней.

ПОВОРАЧИВАЙТЕ РАСТЕНИЕ

Тогда томаты и перцы не будут наклоняться в одну сторону. Правильно выращенная рассада должна быть высотой около 40 см, иметь 6–9 настоящих листьев, насыщенно-зеленого цвета, стебель должен быть прямой, без перетяжек. Также к моменту высадки на растении томата должны быть 1–2 цветочные кисти.

НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРО ЗАКАЛКУ!

При пересадке томатов и перца в прогретую теплицу особой подготовки растений не требуется. А если томаты и перцы будут расти в открытом грунте, за неделю до пересадки проведите закаливание растений: уменьшаем частоту поливов до одного раза в день, подкармливаем калием и постепенно снижаем температуру. При ранней посадке высаженные растения лучше укрыть спанбондом — приживаемость рассады будет гораздо выше. Укладывать спанбонд следует на дуги, а не на растения.

Напомню, чтобы обеспечить точную потребность витаминов А, С и калии, достаточно съесть всего 150–200 г томата или всего 100 г сладкого перца.

Хорошего Вам урожая!

НАШИ СЕМЕНА МОЖНО КУПИТЬ

KAM

ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

prosemena.by

- в сети магазинов Mile
- в сети магазинов «Радуга»
- в сети магазинов «Бакалея»



СЕКРЕТ УРОЖАЕВ СТЕФАНА НЕДЯЛКОВА

Получить высокие урожаи овощей несложно, главное — придерживаться нескольких важных правил. Лично я, кроме традиционных овощей, с успехом освоил выращивание корневой петрушки, корневого сельдерея, пастернака, спаржевой кустовой фасоли. Поговорим о важных слагаемых успеха.

Первое и самое главное — это качественные семена. Стараюсь покупать их у проверенных продавцов.

Второе — почва, она должна быть рыхлой, богатой гумусом. Как сделать такую почву за два-три года? Делюсь секретом с читателями «Хозяина».

Я применяю большое количество растительных остатков (скошенная трава, сено), которыми окучиваю картофель. Когда картофель убран, растительные остатки убираю лишь частично — на грядке их остается еще много. После этого провожу культивацию, глубина обработки почвы — 5–7 см. Иногда приходится культивировать почву несколько раз, заделывая сорняки после уборки овощных культур. Из сорняков у нас доминирует мокрица. Уже давно перестал перепахивать огород, а урожаи только растут. Весной провожу еще одну-две культивации — все растительные остатки равномерно распределяются в почве, где прекрасно перегнивают.

На одном садоводческом форуме проводили опыт с заделкой растительных остатков на разную глубину. Вот результат: на глубине 5 см все перегнило за сезон, на глубине 10 см перегнила только часть, а на глубине 15 см за сезон растительные остатки только потемнели. Выводы делайте сами. После таких несложных операций (культивация) почва за два-три года станет у вас очень рыхлой и плодородной.

НЕ СПЕШИТЕ С ПОСЕВОМ!

Морковь, корневую петрушку, пастернак высеваю, когда посажен картофель, не тороплюсь — это важно! Чтобы было меньше комков, дополнительно культивирую участок под эти культуры. Это особенно важно для корнеплодов: только рыхлая почва позволяет корнеплоду нормально формироваться, посев в плохо окультуренную почву может привести к искривлению корнеплода.

Ширина гряд у меня 40 см. В середине гряды делаю неглубокую канавку, поливаю ее и высеваю семена на достаточном расстоянии друг от друга. Сверху семена закрываю рыхлой почвой, а затем прикрываю грядку спанбондом марки 30 матовой поверхностью наружу.

Поливаю каждый день через спанбонд. В сухие и жаркие дни — дважды. А когда появятся всходы, поливаю только вечером, убрав спанбонд. Вечерний полив продолжаю до появления настоящих листочков. Если май прохладный, то не стоит торопиться с уборкой спанбонда, дожидаетесь стабильных температур.

Стефан НЕДЯЛКОВ, г. Новополоцк, Витебская область

Ориентируйтесь на дневную и ночную температуру окружающего воздуха.

С образованием настоящих листочков вместе с поливом один раз подкармливаю рассаду оксидатом торфа. Это натуральное азотное удобрение, содержащее гуматы.

Как только рассада подросла и с ней уже можно работать, прореживаю пастернак, оставляя ростки на расстоянии 15 см друг от друга. Эту приправу мало кто растит, а жаль. У нее приятный аромат, который придает первым блюдам особый вкус.

В это же время прореживаю петрушку. Вырванные сеянцы использую в пищу (салаты, супы, бульоны, да и так вприкуску). Никаких агротехнических приемов с этими двумя культурами до выкопки я больше не произвожу.

Петрушка корневая — не очень популярный овощ на наших огородах. А ведь ее корневая часть по полезным свойствам значительно превосходит листья. Семена этой петрушки купить в нашем регионе не так-то просто. Особенно ранних сортов. Зимой сохранить этот корнеплод не сложнее, чем картофель. Можно нашинковать и хранить в морозильнике, как и корневую сельдерей. Если есть хранилище для овощей, то корнеплоды можно сложить в ящики. Только будьте бдительны: корневую петрушку, которая по вкусу напоминает сладкую морковь, очень любят мыши! Приходится защищать ящики сеткой от грызунов.

ПРОЧЬ, МОРКОВНАЯ МУХА!

А вот с морковью часто приходится повозиться. Иногда случается так, что верхняя часть на 5–7 см возвышается над уровнем почвы, зеленеет. Эту часть

ПРИМЕЧАНИЕ РЕДАКЦИИ

Основные процессы в почве происходят в почвенном горизонте до 10–12 см. Это связано с деятельностью микроорганизмов почвы, которые, кстати, являются аэробными, то есть для жизни им нужен кислород. Обратите внимание на состояние соломы или растительных остатков, которые при глубокой обработке оказываются на большой глубине. Процессов разложения не происходит, потому что на глубине 20 см и более нет кислорода, а значит, нет условий для работы микроорганизмов.



Вот так выглядят наклюнувшиеся семена корневого сельдерея



Сельдерей отлично растет у меня в кассетах



Сельдерей готов для высадки в грунт



Делать отверстия в почве таким инструментом — одно удовольствие, утверждает Стефан Недялков

употреблять в пищу уже нельзя. Чтобы этого не происходило, как только корнеплод прорезался над поверхностью почвы, несколько раз мульчирую посадки мелкой свежескошенной травой. Морковь вырастает ровной, толстой, длинной, сочной, без зеленых верхушек. К тому же такая мульча и для морковной мухи преграда.

КОРНЕВОЙ СЕЛЬДЕРЕЙ

В выращивании корневого сельдерея тоже есть тонкости. Высевая его в середине марта на бумажную салфетку (туалетную бумагу), которую выстилаю на дно посуды, предварительно очень обильно ее смочив. Эту посуду накрываю полиэтиленовым мешком, плотно закрываю и ставлю в теплое место.

Как только появляются корешки, с помощью заостренной спички высаживаю пророщенные семена по схеме 2 x 2 см в ящик с почвой. Состав посадочного грунта использую такой: просеянный сборный компост с песком 1:1. Ставлю ящики на подоконник.

Как только потеплеет, выношу ящики в теплицу хотя бы на день. В теплые ночи рассада корневого сельдерея все время находится в теплице. В апреле рассаживаю по одному растению в кассеты и подкармливаю азотными удобрениями. Во время вегетации — некорневая подкормка (по листу) комплексным минеральным удобрением с микроэлементами.

В конце мая рассаживаю с кассет по одному растению в один ряд на расстоянии 25–30 см друг от друга. На грядках со мной в это время верный помощник — шуруповерт с миниатюрным шнеком. Именно им я делаю отверстия в почве. Не заглубляю. Очень удобно и быстро. Выращиваю в основном сорт *Диамант*. Его корнеплоды вырастают с крупное яблоко, не требуют обрезки боковых корней. Выкапываю сельдерей перед уборкой лука-порея, о котором расскажу в следующем номере «Хозяина».

СЛОЖНОСТИ СПАРЖЕВОЙ ФАСОЛИ

Мне очень нравится кустовая спаржевая фасоль. Выращиваю ранний сорт *Лаура*. Именно он лучше подошел к нашим условиям.



В этом году у меня в огороде вырос очень крупный корневой сельдерея сорта *Диамант*

Расскажу о сложностях, с которыми столкнулся в этом году. Из-за капризного мая в Новополюцке пытался выращивать этот вид фасоли в кассетах в теплице. Но при пересадке из кассет даже закаленные в течение нескольких дней саженцы болели, много молодых растений пропало. Поэтому перешел на высадку сразу на постоянное место.

Определить время посадки кустовой спаржевой фасоли — сложная задача для огородника. Лично я несколько дней подряд изучаю и анализирую информацию с разных сайтов погоды. Благоприятный для посадки прогноз — теплая погода в течение десяти и более дней, южный или юго-западный ветер. В нашем регионе это, как правило, не раньше мая.

После посева и до начала образования стручков из всех агротехнических приемов использую только прополку. Как только начинают расти стручки, почву мульчирую мелкой скошенной травой. Делаю это 2–3 раза за сезон. Благодаря мульче растения, опускаящиеся под тяжестью урожая, не контактируют



Обратите внимание на мою корневую петрушку. Отличный урожай этого года

с почвой при сильных дождях и стручки при этом не загнивают. Часть молодых стручков замораживаю на зиму, некоторые используем сразу в пищу в сезон.

После вызревания фасоли кусты не вырываю, а срезаю. Оставленные на грядках, они увеличивают насыщение почвы азотом за счет азотфиксирующих клубеньковых бактерий, находящихся в симбиозе с корнями растения. Срезанные кустики подвешиваю в освободившуюся теплицу. Поздно осенью, когда по вечерам больше свободного времени, вылуциваю фасоль из подсушенных кустов.

Все описанные овощные культуры чувствительны к температуре в осенний период. И для корневого сельдерея и спаржевой фасоли с корневой петрушкой важно, чтобы сентябрь и октябрь были теплыми. Поэтому, как только грянет похолодание, по возможности грядки накрываю спанбондом. В нынешнем году спанбонд не понадобился. Все растения выросли и дали отличный урожай.



Мой урожайный пастернак: корнеплоды крупные, мясистые



Моя морковь



ПУАНСЕТТИЯ — СИМВОЛ РОЖДЕСТВА

Редко какой комнатный цветок порадует своего хозяина цветением в декабре. Пуансеттия, или молочай красивейший, — приятное исключение. Он относится к немногочисленному классу многолетних декоративных комнатных растений, которые расцветают в декабре. За это его часто называют рождественской (вифлеемской) звездой.

Галина ШАМШУР,
младший научный сотрудник ЦБС НАН Беларуси

НЕМНОГО БИОЛОГИИ

Это растение — вечнозеленый кустарник. В местах обитания (его родина — тропическая Мексика и Центральная Америка) оно вырастает высотой до 4 метров. Дома — максимум до 50 см. Листья темно-зеленые, зубчатые, до 15 см. Цветки малопривлекательные, раздельнополые, собраны по несколько десятков в верхушечные многочисленные желтовато-зеленые шаровидные соцветия.

Декоративность растению придают яркоокрашенные листья, окружающие соцветия, которые часто принимают за цветок. Они служат для привлечения насекомых-опылителей. За окраску прицветников в яркие тона отвечают специальные светочувствительные белки, которые реагируют на сокращение светового дня (на родине пуансеттии — в ноябре-декабре).

После цветения наступает период покоя, когда эуфорбия (*Euphorbia*) (второе название пуансеттии — молочай красивейший, то есть эуфорбия) теряет часть листьев. Жизненный цикл пуансеттии состоит из нескольких фаз: зимнего цветения (период декабрь — январь), периода покоя и периода роста.

О СОРТАХ

Наибольшей популярностью пользуются сорта красного цвета, ведь сочетание зеленого и красного традиционно для Рождества. Последнее время разнообразие расцветок поражает. Селекционеры вывели очень компактные разновидности с белыми (*Cortez White*, *Freedom White*), желтыми и кремовыми (*Cortez Pink*), розовыми (*Cortez Pink*), крапчатыми (*Jingle Bells*), мраморными (*Stargazer Marble*), загнутыми в виде розочек (*Winterrose*) и очень крупными прицветниками.



ПОКУПКА

Не покупайте цветок на улице: холодный воздух губителен для пуансеттии. Лучше подобрать цветок в магазине. После приобретения упакуйте вазон с цветком в плотную бумагу или текстильный чехол (можно использовать спанбонд). При покупке выбирайте растения более кустистые, с тремя и более побегами. Обратите внимание на соцветия в виде желтых шариков, они должны быть еще не раскрыты. Экземпляры с раскрытыми или опавшими соцветиями лучше не приобретать.

КАЛЕНДАРЬ УХОДА ЗА ПУАНСЕТТИЕЙ

После новогодних праздников можно попробовать выращивать пуансеттию как многолетний кустарник с регулярным зимним цветением (как и многие тропические растения). Как это сделать? Мы подготовили для читателей «Хозяина» пошаговую инструкцию по месяцам.

С января по февраль-март: регулярный полив, грунт поддерживается слегка влажным, температура



7 ПРАВИЛ УХОДА ЗА ПУАНСЕТТИЕЙ

1. Солнечное место с обязательной защитой от яркого полуденного солнца.
2. Оптимальная температура — 18–22 °С. При температуре ниже 13 °С и выше 27 °С пуансеттия может сбросить листья.
3. Высокая влажность воздуха. Можно использовать увлажнитель воздуха или распылять воду пульверизатором. Но старайтесь, чтобы влага не попала на листья, иначе на них могут появиться пятна.
4. Полив — регулярный, не допускайте пересыхания грунта. Пересыхание субстрата вызовет увядание листьев и их опадание. При поливе ком земли должен смачиваться полностью, лишнюю воду из поддона обязательно слить. Полив проводим теплой отстоянной водой.
5. Защита от сквозняков — пуансеттия не переносит как жаркого сухого воздуха от батарей, так и холодных сквозняков, которые приводят к сбрасыванию листьев.
6. Не подкармливать!
7. Не пересаживать! Пуансеттия покупается, как правило, к празднику Рождества и после цветения ее обычно выбрасывают.

около 20 °С. Для поддержания влажности воздуха не забываем опрыскивать воздух возле растения.

Март — апрель: полив сокращаем, грунту даем подсохнуть между поливами. Опрыскивания отменяем. Снижаем температуру до 15 °С. В это время пуансеттия обычно теряет часть листьев. Период покоя длится примерно 4 недели.

Апрель — май: растение возвращаем в теплое солнечное помещение. Пуансеттия нуждается как минимум в четырех часах солнца ежедневно, желательно утреннего. Чтобы кустик был компактный, побеги обрезаем, оставляя примерно 5–10 см, это стимулирует ветвление и, как следствие, обильное последующее цветение.

В это же время пересаживаем методом перевалки в большой горшок с добавлением свежего грунта (2 части торфа, 1 часть дерновой земли, 1 часть песка или перлита). Можно в грунт добавить гранулированное удобрение длительного действия. Полив постепенно увеличиваем, возобновляем опрыскивание вокруг растения. Когда цветок пошел в рост, подкармливаем его раз в две недели (подкормка не нужна, если вы уже добавляли гранулированное удобрение при перевалке).

Июнь — август: растение можно вынести на балкон с защитой от полуденного солнца, грунт поддерживать слегка влажным, подкармливать регулярно, каждые две недели. Если растение вытянулось, то опять укорачиваем побеги. Обратите внимание, что последняя обрезка должна быть до середины августа, позднее пуансеттия начинает закладывать цветочные почки!

При угрозе похолодания в сентябре лучше занести пуансеттию с балкона домой. Не забываем про регулярный полив и подкормки. При включении батарей центрального отопления опрыскиваем воздух вокруг растения.

В октябре — ноябре начинаем ограничивать для растения световой день. С первых чисел октября на 12–14 часов (с 18–20.00 и до 8 часов утра) пуансеттию затемняем. Для этого можно использовать темный шкаф, накрываем ее темным пакетом или светонепроницаемым ящиком. Если ее не притенять, то цветочные почки не будут развиваться, а листья останутся зелеными. Даже малый свет от электрической

лампочки может нарушить окрашивание прицветников! Условия сокращенного светового дня надо соблюдать как минимум 10 недель. Но в дневные часы необходимо обеспечить растение ярким солнечным светом, также не забываем про полив и подкормки.

В декабре, когда будут видны цветочные почки и начнут изменять цвет верхние листья, затемнение прекращается. Примерно с середины декабря можно временно забыть и о подкормках. Повторное цветение обычно не такое обильное и не столь яркое, как при покупке.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Размножают пуансеттию черенкованием. Для этого берем побеги длиной 5–7 см, которые остаются после обрезки растения. Млечный сок должен стечь, черенки промываем под струей прохладной воды. Для посадки черенков используем ящики, наполненные стерильным слегка влажным песком в смеси с перлитом, желательно с применением корнеобразователей (*Корневин*, *Гетероауксин*). Черенки, как и взрослые растения, не должны подвергаться воздействию температур ниже 15 °С. К осени укорененные растения можно перевалить в небольшие горшки, цвести они будут при соблюдении всех условий только через год.





МЕЛОЧЬ, А ПРИЯТНО: УГЛОВАЯ ПОЛОЧКА В БАНЮ

Герои известного советского кинофильма «Ирония судьбы, или С легким паром!» в канун Нового года отправились в баню. Мужская часть нашей семьи тоже придерживается такой традиции. Для комфортного отдыха, пожалуй, не хватает только небольшой полочки в комнате отдыха. На ней можно разместить приборы для банных застолий и чаепитий для небольшой мужской компании. Исправим ситуацию в преддверии наступающего Нового года. Расскажем и покажем, как сделать такую полочку в баню.

Руслан ТУРКОВ, мастер-любитель, г. Минск

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ПОЛКИ

Для изготовления всех деталей использовалась доска шириной 10 см. Начнем с двух полок треугольной формы. По фото (фото *Шаг 1*) хорошо видно, что каждая полка состоит из трех частей. Размеры каждой полки: две стороны по 38 см, третья — 54 см. Обратите внимание, что в нижнем треугольнике (нижней полочке) мы сделали не отверстия, а только прорезы для стоечек. А в верхнем делаем сквозные отверстия, куда при сборке будут вставляться две стоечки.

Полка-подстаканник имеет необычную форму (фото *Шаг 4*). В ней необходимо фрезой проделать отверстия для 5 стаканов (рюмочек). Отверстия идут в шахматном порядке. В каждом сделан паз, выполняющий больше декоративную функцию, нежели практическую.

Переходим к изготовлению двух декоративных планок (фото *Шаг 2*). Для этого понадобятся 2 обрезка доски длиной 56,5 см каждый. Берем карандаш и произвольно рисуем плавные линии, чем-то напоминающие листья. Затем лобзиком вырезаем по контуру. Далее фрезой проходимся по краям.

Две стоечки длиной по 45 см — единственные детали, которые не пришлось вырезать: они «достались в наследство» от детской кровати.

Шаг 3. Шесть деталей из семи отшлифованы и подготовлены к покраске и пропитке

Угловая полка будет состоять из следующих конструктивных частей:

- 2 полочки (верхняя и нижняя) треугольной формы;
- полочка-подстаканник;
- боковые декоративные планки — 2 шт.;
- стойки — 2 шт.



Шаг 1. Изготавливаем верхнюю и нижнюю полки



Шаг 2. Выпиливаем декоративные боковые планки





ПОРЯДОК СБОРКИ

Желательно провести предварительную подгонку и сборку деталей и примерить конструкцию к стене. Каждая часть крепится к стене поочередно (первой прикрепляем полочку-подстаканник). После примерки разбираем конструкцию и проводим обработку каждой детали лакокрасочными материалами.

ОБРАБОТКА: ПРОПИТКА, ОКРАСКА

Вариантов обработки дерева может быть несколько: различные пропитки, лаки, краски, воски. Я уже на нескольких изделиях опробовал одну схему, ее и придерживаюсь: акриловый лак в качестве пропитки и антисептика, а затем водостойкий яхтный лак — для защиты от повышенной влажности.

С акриловым лаком работаю в два слоя. После первой пропитки доска еще по-прежнему светлого цвета, она хорошо впитывает в себя лак. Оставляем деревянные детали на некоторое время для просушки. Когда первый слой подсохнет, второй раз проходимся акриловым лаком — и наши заготовки приобретают натуральный цвет дуба.

После окончательного высыхания производим обработку яхтным лаком в один слой.

Составы для обработки приобретались в местном строительном супермаркете. Ориентирую по ценам. Антисептический пропиточный акриловый лак — 8,50 руб. (банка весом 0,9 кг, цвет «дуб»). Лак яхтный для дерева водостойкий обошелся в 16,25 руб. (объем 0,75 л). Не забудьте про кисточки (стоимостью 1,80 руб. каждая).

Получилась отличная небольшая угловая полка. На ней как раз поместится несколько столовых приборов и посуда для напитков для немногочисленной компании мужчин, отправившихся в канун Нового года в баню.



Шаг 4. Отверстия в полочке для питьевой посуды вырезаны в шахматном порядке



Шаг 5. Производим предварительную подгонку и сборку непрокрашенных и необработанных деталей полки



Шаг 6. Пропиточную покраску производим в несколько слоев. Каждый нанесенный слой пропитки требует часового высыхания



КТО СКАЗАЛ «МУ»?

2021 год по восточному календарю пройдет под покровительством Быка. Если вы хотите подарить близкому человеку символ наступающего года, но выбрать из тысяч сувениров в виде бычков и коров сложно, предлагаем сделать подарок самостоятельно: связать симпатичную коровку по мастер-классу Ольги Кужко. С задачей справится даже новичок в вязании крючком: достаточно уметь выполнять базовые элементы, а если появятся трудности, Ольга всегда готова помочь и ответить на вопросы в аккаунте в Instagram @helga_toys.

Подготовила Виктория ГОРКАВЧУК

Говорят, вязание настолько увлекательное занятие, что ограничиться одной игрушкой будет сложно. Например, Ольга создает их уже более пяти лет, а новые идеи все не заканчиваются. Поэтому рядом с кроватью обязательно лежит лист бумаги, чтобы набросать эскиз будущей работы, даже если вдохновение придет ночью. Кстати, наша коровка изначально была... тыквой. Точнее, именно тыкву Ольга собиралась связать, но доставка оранжевой



пряжи из магазина задерживалась, и мастер решила потренироваться и реализовать новую задумку в коричневом цвете. Хвостик тыквы напомнил авто-рог, потом выстроился весь образ новой игрушки, — так и получилась коровка.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

1. Пряжа:
YARN ART dolce оттенка 771 — для туловища,
YARN ART jeans оттенка 70 (коричневый) — для рогов,
ALIZE Kotton Gold тон 67 — ноги, уши, морда.
2. Крючки: № 2,5 — для хлопковой пряжи № 4,5 — для плюшевой пряжи (по желанию до № 6).
3. Наполнитель: синтепон или холлофайбер.
4. Глазки на клеевой основе или черные пуговички диаметром 12 мм.
5. Игла для сшивания деталей.
6. Кружочки фетра диаметром 25 мм.
7. Клей «Момент-кристалл».
8. Лента или готовый бантик для украшения.
9. Коричневая пастель или тени.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВП — воздушная петля;
КА — кольцо амигуруми;
СБН — столбик без накида;
СС — соединительный столбик;
ПР — прибавка (два столбика вяжутся в одну петлю);
УБ — убавка (два столбика провязываются вместе).





ХОД РАБОТЫ

Все детали вяжутся по спирали, если не указано другое. В начале ряда используйте маркерную нить, чтобы отметить первую петлю каждого нового ряда. Плотность наполнения — средняя. При использовании указанной пряжи и крючка игрушка получается в высоту примерно 20 см.

Туловище

Деталь будем наполнять по ходу вязания, чтобы наполнитель равномерно распределился в нижней части игрушки.

Набрать цепочку из 2 ВП, во вторую петлю от крючка вяжем:

Номер ряда и вид петли	Общее число петель в ряду
1. 6 СБН	6
2. 6 ПР	12
3. (1СБН, ПР)х6	18
4. 1 СБН, ПР, (2СБН, ПР)х5, 1 СБН	24
5. (3 СБН, ПР)х6	30
6. 2 СБН, ПР, (4СБН, ПР)х5, 2 СБН	36
7. (5 СБН, ПР)х6	42
8. 3 СБН, ПР, (6СБН, ПР)х5, 3 СБН	48
9-15. 48 СБН	48
16. (6 СБН, УБ) х6	42
17. (5 СБН, УБ) х6	36
18. (4 СБН, УБ) х6	30
19-24. 30 СБН	30
25. (3 СБН, УБ) х6	24
26. (2 СБН, УБ) х6	18
27. (1 СБН, УБ) х6	12
28. 6 УБ	6

По окончании элемента отверстие стянуть, кончик нити спрятать.



Рог (2 шт.)

Номер ряда и вид петли	Общее число петель в ряду
1. 6 СБН в КА	6
2. 6 СБН	6
3. (1 СБН, ПР)х3	9
4. 9 СБН	9
5. (2 СБН, ПР)х3	12
6. 12 СБН	12
7. 2 УБ, 3 СБН, 2 ПР, 3 СБН	12
8. (3 СБН, ПР)х3	15
9. 15 СБН	15
10. 2 УБ, 4 СБН, 2 ПР, 5 СБН	15
11. (4 СБН, ПР)х3	18
12. 18 СБН	18
13. 2 УБ, 6 СБН, 2 ПР, 6 СБН	18
14. (5 СБН, ПР)х3	21
15. 21 СБН	21
16. 2 УБ, 8 СБН, 2 ПР, 7 СБН	21

Провязываем еще 4 СБН, 1 СС, отрезаем нить, оставив длинный кончик для пришивания детали.



Ноги (4 шт.)

Номер ряда и вид петли	Общее число петель в ряду
1. 6 СБН в КА	6
2. 6 ПР	12
3. (1 СБН, ПР)х6	18
4. (2 СБН, ПР)х6	24
5-8. 24 СБН	24

Нить отрезать, оставив длинный кончик для пришивания детали.



**Морда**

Набрать цепочку из 11 ВП.

Номер ряда и вид петли	Общее число петель в ряду
1. Во вторую петлю от крючка вяжем: 9 СБН, 3 СБН в последнюю петлю, 8 СБН по другой стороне, ПР	22
2. ПР, 8 СБН, 3 ПР, 8 СБН, 2 ПР 28	28
3. 1 СБН, ПР, 9 СБН, ПР, (1 СБН, ПР)х2, 9 СБН, ПР, 1 СБН, ПР 34	34
4. 2 СБН, ПР, 10 СБН, ПР, (2 СБН, ПР)х2, 10 СБН, ПР, 2 СБН, ПР 40	40
5. 3 СБН, ПР, 11 СБН, ПР, (3 СБН, ПР)х2, 11 СБН, ПР, 3 СБН, ПР 36	36
6–9. 46 СБН 46	46

Нить отрезать, оставив длинный кончик для пришивания детали.

**Хвост**

Набрать цепочку из 30 ВП, со второй петли от крючка провязать 29 СБН. Нарезать 5 кусочков нити по 7 см и, сложив их пополам, привязать к кончику хвоста.

**Уши (2 шт.)**

Номер ряда и вид петли	Общее число петель в ряду
1. 6 СБН в КА	6
2. 6 СБН	6
3. (1 СБН, ПР)х3	9
4. (2 СБН, ПР)х3	12
5. (3 СБН, ПР)х3	15
6. 15 СБН	15
7. (4 СБН, ПР)х3	18
8. (5 СБН, ПР)х3	21
9. 21 СБН	21
10. (6 СБН, ПР)х3	24
11. 24 СБН	24
12. (7 СБН, ПР)х3	27
13. 27 СБН	27
14. (7 СБН, УБ)х3	24

Сложить деталь пополам, провязать 11 СБН. Нить отрезать, оставив длинный кончик. Сшить края уха.

**Сборка игрушки**

Приклеить кружочки из фетра между 17-м и 19-м рядами тела. На них приклеить глазки, вышить реснички (или приклеить накладные). Под глазками пришить мордочку между 10-м и 15-м рядами. На мордочке наметить ноздри и закрасить их коричневой пастелью или тенями. На ноздрях можно сделать утяжку. Коричневой пряжей вышить рот. На макушке пришить рога, а сразу под ними — уши. Внизу туловища — 4 ноги. Сзади — хвост. Порезать пряжу на кусочки длиной 9 см и привязать их на самой макушке головы, сформировав прическу. Ножницами подравнять пряди. Коровку можно украсить бантиком или красивой заколкой для волос.

Коровка готова!

Если хочется сделать коровку более индивидуальной, можно подобрать пряжу для вязания нескольких цветов. Немного фантазии — и у вас получится буренка или пеструшка. И конечно, украсить коровку можно по своему вкусу — бантиком, бусинкой или красивой заколкой.



РЕГИСТРИРУЕМ ПТИЦУ, КРОЛИКОВ, РЫБ, ПЧЕЛ

В Беларуси вводится идентификация и регистрация птицы, пушных зверей, пчел и животных-гидробионтов, которые принадлежат физическим лицам и используются для получения прибыли. Такие нормы предусмотрены проектом Закона «Об изменении Закона Республики Беларусь «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения». Ранее действующим законом об идентификации от 15 июля 2015 года в республике уже регистрируются пять видов животных: крупный рогатый скот, лошади, овцы, козы. Напомним, что регистрируют этих животных тоже только владельцы, которые выращивают их на продажу.

Лилия КРАПИВИНА, Евгений ЕРОШЕНКО

Сразу оговоримся, что, если владельцы выращивают животных для собственного потребления, в идентификации и регистрации нет необходимости.

Новый закон пока не утвержден, но он уже принят Палатой Представителей Национального собрания. Как и при принятии прежнего закона, сейчас тоже будет действовать переходный период в течение двух лет. Это время дается для регистрации и идентификации животных в государственной информационной системе. Через два года регистрация будет обязательной. Плюсы и минусы нового законодательства мы обсудим позже. Пока же вам важно знать, что регистрация и идентификация будут вводиться в отношении следующих объектов:

- **птица:** куры, гуси, утки, индейки, перепела, цесарки и страусы;
- **пушные звери:** лисы, норки, кролики, нутрии, бобры, песцы, соболи, хорьки, ондатры, выдры и енотовидные собаки;
- **животные-гидробионты:** рыба, крабы, омары и речные раки;
- **насекомые:** пчелы (пчелосемьи).

Все, что из этого списка выпадает, регистрировать не нужно. То есть если вы разводите фазанов, собак, улиток или сверчков, то можете не беспокоиться об их идентификации. Пополнит (если пополнит, конечно) государство список, тогда и займетесь.

Рассказываем пошагово, как нужно действовать владельцам животных, чтобы их зарегистрировать и идентифицировать.

ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ ДЕЙСТВИЙ

Шаг 1. Владелец животного (стада) обращается в сельский Совет депутатов, который, в свою очередь, является «**виртуальным владельцем**», так как и ранее при реализации животного (стада) гражданин обращался в сельский совет за справкой, о том, что реализуемая продукция произведена на земельном участке, находящемся на территории Беларуси.

Сельсовет помогает связаться с региональным представителем ГУ «Центр информационных систем в животноводстве» (Центр), где физлицу окажут по-

мощь. Список этих представителей мы опубликовали после этой статьи.

Шаг 2. Владелец животного (стада) заключает на безвозмездной основе договор по регистрации и внесению информации, а также внесению изменений в нее с представителем регионального Центра.

Насколько нам известна текущая ситуация, подавляющее большинство владельцев животных такие договоры с Центром уже заключили. Задача владельца животного любым удобным способом сообщить региональному специалисту Центра информацию, подлежащую регистрации в государственной информационной системе.

Шаг 3. Центр закупает средства идентификации и обеспечивает ими владельцев животных (стад).

Шаг 4. Средства идентификации (метки) устанавливают уполномоченные службы, которые определены местными исполнительными органами (статья 10 действующего закона): ветеринарная служба района (это самый популярный вариант). Также это может сделать сам владелец животного (стада), региональный специалист Центра или иные службы (племенная служба, районные племенные станции, поставщики, сельскохозяйственные организации) и организации.

Шаг 5. При проведении лечения, вакцинации и иных мероприятий самим владельцем либо ветеринарной службой (сельскохозяйственной организации, района) информация предоставляется региональному представителю любым удобным способом для внесения в государственную информационную систему отчета о проведенных мероприятиях.

ВТОРОЙ ВАРИАНТ ДЕЙСТВИЙ

По желанию при наличии доступа к Интернету владелец животного может все зарегистрировать самостоятельно.

Шаг 1 (если лицо вносит информацию самостоятельно). Владелец животного заходит на сайт aigc.by и оформляет заявление для регистрации и получения логина и пароля для входа в систему.

Шаг 2. Центр предоставляет логин и пароль (например, отправляет на электронную почту).



Аналогичная форма табло и для индивидуальной идентификации

Табло (паспорт стада или животного)

Учетный номер табло

Штрих-код для автоматического считывания и защиты от подделок

Идентификационный номер в зависимости от вида животных

Паспорт стада

ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

46589473

ДАТА ВЫДАЧИ ПАСПОРТА

05.09.2020

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ ОРГАНА ВЫДАВШЕГО ПАСПОРТ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР

BY028394615293

ВЛАДЕЛЕЦ ЖИВОТНОГО

ОБЪЕКТ ЖИВОТНОВОДСТВА

ВИД ЖИВОТНЫХ В СТАДЕ

ПОРОДА ЖИВОТНЫХ В СТАДЕ

ДАТА ФОРМИРОВАНИЯ СТАДА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Табло изготавливается из плотной бумаги или иного материала, позволяющего обеспечить его сохранность в течение содержания животных

Пушно-меховые животные, птица или пчелы, животные-гидробионты

Размеры табло вариативные в зависимости от потребностей владельца животных

Могут указываться необходимые сведения для технологии производства

Отметки о возобновлении или убое стада, иные отметки, в том числе об экспорте

Шаг 3. Владелец животного проходит обучение по работе в системе у регионального специалиста либо самостоятельно: на сайте Центра есть пошаговая инструкция.

Шаг 4. Средства идентификации физлица и фермеры могут купить в ОАО «Белзооветснабпром», у регионального специалиста Центра и напрямую у поставщика средств идентификации. Юрлица — у поставщика средств идентификации.

Животные физических лиц и фермеров, застрахованные в установленном порядке РУП «Белгосстрах» и ООО «Белкоопстрах», получают средства идентификации бесплатно по заключенным договорам страхования.

Шаг 5. При получении средств идентификации владелец животного информирует Центр о полученном идентификационном номере. Либо Центр сам продавец средств идентификации.

Шаг 6. Владелец животного самостоятельно регистрирует животное в системе и вносит все события, связанные с жизнью животного.

Если у граждан все-таки возникнут вопросы по проведению идентификации, то им следует заключить договор с региональным специалистом Центра. И тогда уже он на безвозмездной основе внесет данные в информационную систему и все сделает как надо.

Ориентировочная стоимость средств идентификации:

- микрочип — 11,30 белорусских рублей;
- крылометка — 0,20 руб.;
- ножное кольцо — 0,16 руб.;
- табло — 6,90 руб.

КАК БУДУТ НАНОСИТЬСЯ МЕТКИ?

Для идентификации племенной птицы можно выбрать: ножное кольцо, крылометку или микрочип. Для неплеменной птицы достаточно иметь паспорт стада или ножное кольцо на каждую птицу. Паспорт или табло устанавливаются около птичника или на месте содержания животных. Микрочип имплантируется под кожу либо используется совместно с ножным кольцом, которое устанавливается на лапу (цевку). Крылометка ставится в летательную перепонку птицы.

Средства идентификации пушных животных: микрочип или табло (паспорт стада), по выбору владельца. Они тоже устанавливаются на месте содержания животных — на клетке или шее. Микрочип имплантируется под кожу в области середины шеи с особенностями у каждого вида.

Для идентификации животных-гидробионтов вблизи водоема устанавливается табло (паспорт стада). Микрочип имплантируется животному или вместе с биркой устанавливается на плавник.

Идентификация пчел (пчелосемей) касается только этих насекомых. О других насекомых речь не идет. Для идентификации племенных пчел потребуются микрочип или табло, для неплеменных — только табло. Оно устанавливается не дальше 5 м от пасеки или прямо на улье. Микрочип фиксируется на брюшке пчеломатки при помощи безопасного клея или устанавливается на улье. Конкретный тип размещения зависит от желания и потребности пчеловода.

Региональные подразделения ГУ «Центр информационных систем в животноводстве»

Брестская область				
Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Барановичский	Пузевич Татьяна Владимировна	8 (0163) 65-36-10 8 029 804-05-77	puzevich.tanya@mail.ru	225409, г. Барановичи, ул. Советская, 79, каб. 404.
	Бобкова Екатерина Михайловна	8 029 522-31-04	kate-bobko@mail.ru	
Березовский	Мороз Елена Равильевна	8 (01643) 3-97-80 8 033 303-24-64	moroz-ieliena@mail.ru	225209, г. Береза, ул. Советская, 25, к. 3
Брестский	Вабищевич Вероника Сергеевна	8 (0162) 22-13-48 8 029 791-97-70	feronika93@mail.ru	224030, г. Брест, ул. Веры Хоружей, 2, каб. 42/2.
	Савчук Полина Александровна	8 029 781-01-82	reg.povzunyulya@mail.ru	
Ганцевичский	Агейко Мария Анатольевна	8 (01646) 6-23-84 8 044 551-09-29	agejko1987@mail.ru	225431, г. Ганцевичи, ул. Монтажников, 18, каб. 1. Райагросервис
Дрогичинский	Охремчик Наталья Григорьевна	8 (01644) 4-17-11 8 033 608-97-37	nataliya780429@mail.ru	225612, г. Дрогичин, ул. Ленина, д. 138, каб. 57.
Жабинковский	Зеленко Светлана Анатольевна	8 (01641) 6-97-23 8 029 517-57-11	Lana.zelenko.2017@mail.ru	—
Ивановский	Киевец Ольга Григорьевна	8 (01652) 9-46-51 8 029 568-11-01	olga.kievetz@gmail.com	225793, г. Иваново, пл. Октября, 2, каб. 307.
Ивацевичский	Зданович Екатерина Ивановна	8 (01645) 9-21-86 8 029 836-89-15	ivacevichi.ea@mail.ru	225295, г. Ивацевичи, ул. Сикорского, 5.
	Терещенко Анастасия Игоревна	8 033 618-06-12		
Каменецкий	Максименко Роман Дмитриевич	8 (01631) 9-27-37 8 033 375-85-25	roma040297@mail.ru	225050, г. Каменец, ул. Дзержинского, 25.
Кобринский	Саакян-Лазовская Юлия Карленовна	8 (01642) 6-27-81 8 033 323-03-29	saakyan.ysl@gmail.com	225306, г. Кобрин, ул. Суворова, 25, каб. 224.
	Хабарова Екатерина Игоревна	8 029 764-29-99	turchanochka_07@mail.ru	
Лунинецкий	Дорошенко Алена Григорьевна	8 (01647) 4-76-46 8 033 609-61-14	boston.luda@mail.ru	225372, г. Ляховичи, ул. 17 Сентября, 25. Белагропромбанк
	Пятница Анна Анатольевна	8 044 454-27-83	noviksvetlana3@mail.ru	
Ляховичский	Ковальчук Людмила Степановна	8 (01633) 6-18-19 8 029 796-16-10	boston.luda@mail.ru	225372, г. Ляховичи, ул. 17 Сентября, 25.
	Новик Светлана Николаевна	8 029 522-90-57	noviksvetlana3@mail.ru	
Малоритский	Харик Эмма Михайловна	8 (01651) 6-18-79 8 029 230-84-85	Emma.kharik.65@mail.ru	225903, г. Малорита, ул. Ленина, 9, каб. 13.
Пинский	Толкачева Татьяна Леонидовна	8 (01656) 7-05-94 8 029 605-25-81	tanya5-177@tut.by	225750, д. Галево, ул. Юная, 7а, каб. 27.
Пружанский	Каменюк Вера Анатольевна	8 (01632) 2-81-89 8 029 207-16-87	yasyaxxxx@mail.ru	225178, аг. Белоусовщина, ул. Советская, 7а. Здание ОАО «Журавлиное»
	Ковалевич Яна Владимировна	8 029 834-83-22		
Столинский	Пинчук Нелли Леонидовна	8 (01655) 6-52-80 8 029 797-79-38	nelli.pinchuk@gmail.com	225510, г. Столин, ул. Советская, 69, каб. 72.

Витебская область				
Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Бешенковичский	Кусакина Галина Михайловна	8 033 679-65-34	kgalchenok@mail.ru	211361, г. п. Бешенковичи, ул. Мичурина, 17.
Браславский	Молокович Максим Андреевич	8 029 748-44-86	braslav_vet@mail.ru	211970, г. Браслав, ул. Промышленная, 6.
	Андрюк Виталий Юрьевич	8 033 645-45-89		
Верхнедвинский	Синькевич Алена Владимировна	8 (02159) 5-04-26 8 029 597-11-23	sinkevich.alena@tut.by	211622, д. Устье, ул. Центральная, 7. УПП «Ужица-Агро»
Витебский	Кацер Виктория Васильевна	8 (0212) 64-91-09 8 029 858-75-58	vitebskr@airc.by	210015, г. Витебск, ул. Гоголя, 14, каб. 10.
	Болотина Ирина Валерьевна	8 029 329-99-97		
	Кучинская Екатерина Александровна	8 044 516-29-16		
Глубокский	Баранков Владислав Владимирович	8 (02156) 5-61-19 8 025 761-41-31	vv.barankov@yandex.by	211800, г. Глубокое, ул. Физкультурная, 13.
	Шеленок Людмила Чеславовна	8 029 819-50-35	shelenok.l@mail.ru	
Городокский	Ананьева Татьяна Сергеевна	8 (02139) 5-70-32	tatyana_ananeva_2017@mail.ru	—
Докшицкий	Соловьева Василина Романовна	8 (02157) 5-24-08 8 029 227-36-44	vitt-89@mail.ru	211772, г. Докшицы, ул. К. Маркса, 37.
Поставский	Преткель Тереза Францевна	8 (02155) 2-07-34 8 029 893-68-81	pretk_ter@mail.ru	211875, г. Поставы, ул. Ленинская, 212.
	Брага Елена Павловна	8 029 287-59-10	braga_lena1992@mail.ru	
	Кирилова Марина Михайловна	8 029 717-77-36	pretk_ter@mail.ru	
Дубровенский	Кулешова Вика Николаевна	8 (02137) 5-25-848 029 562-36-89	wikakuleshova@mail.ru	211587, г. Дубровно, Красноармейский пер., 6.
Лепельский	Дубовец Виктория Геннадьевна	8 (02132) 6-36-75 8 029 891-37-68	viktoriya.dubovets@mail.ru	211174, г. Лепель, ул. Ленинская, 6, каб. 226.
	Черкас Ирина Сергеевна	8 033 679-22-91	valovich-irina@rambler.ru	
Лиезненский	Кириенко Светлана Леонидовна	8 (02138) 5-23-85 8 033 321-23-86	sveta.net84@mail.ru	211220, г. п. Лиезно, ул. Ленина, 84.
	Савченко Нина Ивановна	8 029 927-58-45	nina.savchenko.1972@mail.ru	
Миорский	Щербакова Лилия Ивановна	8 (02152) 5-13-22 8 033 379-36-71	liliya.shcherbakova.73@mail.ru	211287, г. Миоры, ул. Кирова, 44.
Оршанский	Кузнецова Юлия Сергеевна	8 (0216) 54-35-188 044 596-58-78	aits-orsha@yandex.ru	211382, г. Орша, ул. Новаторов, 6а.
	Базылев Андрей Владимирович	8 029 814-90-37		
Полоцкий	Асмоловская Татьяна Владимировна	8 033 347-92-07	aits-polotsk@mail.ru	211400, г. Полоцк, ул. Гагарина, 49.
	Николаева Вера Владимировна	8 029 816-20-86		
Россонский	Дзюба Марина Юрьевна	8 (02159) 5-04-26 8 029 705-12-30	marina.dzuba2018@yandex.by	211471, г. п. Россоны, ул. Советская, 4, каб. 95.
Сенненский	Метелица Сергей Витальевич	8 (02135) 5-39-07 8 029 895-54-50	lr100000@yandex.by	211117, г. Сенно, ул. Советская, 17а/1.
	Лисовская Евгения Павловна	8 033 678-63-42		

Витебская область				
Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Толочинский	Павловский Роман Валерьевич	8 (02136) 5-31-57 8 033 301-45-52	pavlovskij.roman2018@yandex.by	211092, г. Толочин, ул. Оршанская, 35.
Чашникский	Баранова Светлана Анатольевна	8 (02133) 6-49-11 8 033 649-00-77	svetochka_baranova2017@mail.ru	211149, г. Чашники ул. Космонавтов, 2, каб. 5.
Шарковщинский	Иванова Ирина Илларионовна	8 (02154) 4-18-03 8 033 359-13-67	Shar_region@mail.ru	211910, г. Шарковщина, ул. Парковая, 1.
Шумилинский	Купреева Виктория Ивановна	8 (02130) 5-03-02 8 033 362-83-82	aits.shumilino@mail.ru	211259, г. п. Шумилино, ул. Короткина, 10, каб. 305.
Гомельская область				
Брагинский	Кравченко Сергей Иванович	8 (02344) 3-90-43 8 029 161-77-93	karemsergey@mail.ru	247632, г. п. Брагин, пл. Ленина, 3, каб. 5.
Буда-Кошелевский	Спасибова Наталья Викторовна	8 (02336) 7-17-52 8 029 524-07-58	buda.identif@mail.ru	247350, г. Буда-Кошелево, ул. Комсомольская, 15.
Ветковский	Тарасенко Сергей Владимирович	8 (02330) 4-27-88 8 029 697-07-67 8 029 386-09-92	sergetserverby@gmail.com	247131, г. Ветка, Красная площадь, 7, каб. 8.
	Цыкунова Любовь Ивановна	8 044 714-53-44	vetka@airc.by	
Гомельский	Буксанова Алеся Михайловна	8 (0232) 53-54-53 8 029 295-79-62	alesya.buksanova@bk.ru	246042, г. Гомель, ул. Севастопольская, 135а.
	Дубинина Татьяна Витальевна	8 029 659-41-74	6594174t@gmail.com	
Добрушский	Пашкевич Юлия Леонидовна	8 (02333) 5-47-15 8 029 370-10-49	ulechka8024aa@mail.ru	247050, г. Добруш ул. Паскевича, 9, каб. 23.
	Буренко Роман Сергеевич	8 044 594-74-52	dobrush.reg.vet@mail.ru	
Ельский	Медведская Марина Леонидовна	8 (02354) 4-16-08 8 033 619-30-70	marrynaley@mail.ru	247873, г. Ельск, ул. Ленинская, 6–1.
Житковичский	Рапинчук Марина Александровна	8 (02353) 3-31-98 8 033 904-32-51	zhitkovichi.922@mail.ru	247960, г. Житковичи, ул. Энгельса, 4, каб. 7.
	Тарасов Сергей Константинович	8 025 974-42-83	triklozan-bromid@mail.ru	
Жлобинский	Максименко Светлана Анатольевна	8 (02334) 3-94-40 8 044 559-00-69	sveta_maximenko76@mail.ru	247210, г. Жлобин, ул. Петровского, 31, каб. 53.
	Савенок Елена Владимировна	8 029 531-59-43	savenoke16@gmail.com	
Калинковичский	Крюк Ольга Александровна	8 (02345) 4-01-10 8 029 531-87-38	kalin_reg@tut.by	247710, г. Калинковичи, пл. Ленина, 1, каб. 10.
Кормянский	Чекан Юлия Николаевна	8 (02337) 4-08-41 8 044 573-98-18	korma-yuliachekan@mail.ru	247173, г. п. Корма, ул. Ильющенко, 34, каб. 114.
	Грищенко Ольга Михайловна	8 029 326-96-52	olgagrishenko-korma@mail.ru	
Лельчицкий	Таргонская Ольга Федоровна	8 (02356) 4-27-31 8 044 454-27-26	targonskaya-1990@mail.ru	247841, г. п. Лельчицы, ул. Советская, 42, каб. 110.
	Никитенко Николай Александрович	8 044 780-99-26	nikitenko7809926@gmail.com	
Лоевский	Крупейченко Вера Ивановна	8 (02347) 5-04-51 8 044 756-21-42	Loyew@airc.by	247095, г. п. Лоев, ул. Пролетарская, 52.
	Веремеенко Наталия Ивановна	8 029 370-38-53	veremeenko.natasha@tut.by	
Мозырский	Николайчик Анна Сергеевна	8 (0236) 20-50-31 8 029 531-47-55	anna.nikolaichik@mail.ru	247760, г. Мозырь, пл. Ленина, 16, каб. 219.

Гомельская область				
Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Наровлянский	Кудласевич Людмила Николаевна	8 (0236) 20-50-31 8 029 233-76-55	kudlasevich2983@mail.ru	247760, г. Мозырь, пл. Ленина, 16, каб. 219.
Октябрьский	Синкевич Ольга Адамовна	8 (02357) 3-61-45 8 044 793-83-71	os375447938371@gmail.com	247319, г. п. Октябрьский, ул. Советская, 57, каб. 105.
Петриковский	Занкевич Нина Николаевна	8 (02350) 2-46-09 8 029 370-02-07	zankevich-1968@mail.ru	247940, г. Петриков, ул. Гагарина, 17, каб. 203.
	Кришчук Алла Владимировна	8 029 371-00-12	alla.krishchuk@mail.ru	
Речицкий	Великорец Денис Александрович	8 (02340) 7-70-47 8 044 772-42-80	velikoborets_denis@mail.ru	247500, г. Речица, Проспект Октября, 2.
	Тызенгауз Виолетта Сергеевна	8 044 707-17-68	retchica_vetvrach@mail.ru	
Рогачевский	Панфиленко Светлана Анатольевна	8 (02339) 7-37-98 8 029 152-39-42	panfilenko@airc.by	247673, г. Рогачев, ул. Интернациональная, 7, каб. 319.
	Ткачев Вадим Викторович	8 029 157-30-58	dhole32@mail.ru	
Светлогорский	Шеина Наталья Владимировна	8 (02342) 2-34-26 8 044 496-13-74	natasha.sheina.12@mail.ru	247434, г. Светлогорск, Центральная площадь, 1, каб. 14.
	Грибанова Людмила Васильевна	8 029 154-08-19	gribanova@tut.by	
Хойникский	Седач Жанна Михайловна	8 (02346) 4-53-07 8 029 309-69-51	AITCXoiniki@gmail.com	247622, г. Хойники, ул. Советская, 86, каб. 210.
Чечерский	Евсеев Ирина Викторовна	8 (02332) 7-76-79 8 044 551-80-49	irina.evseenko.75@mail.ru	247152, г. Чечерск, ул. Советская, 36.
Гродненская область				
Берестовицкий	Макей Анна Ярославовна	8 (01511) 2-12-69 8 029 788-76-95	berestplem@tut.by	231778, г. п. Большая Берестовица, ул. Советская, 45.
Волковысский	Рызгунская Ирина Яковлевна	8 (01512) 2-51-46 8 033 352-89-88	ryzgunkaya@bk.ru	231900, г. Волковыск, ул. Держинского, 3, каб. 133.
	Марчик Тамара Яковлевна	8 044 760-37-21	tamara77marchik@mail.ru	
Вороновский	Черныш Инна Иосифовна	8 (01594) 4-39-84 8 029 353-02-98	inna.chernysh.88@mail.ru	231391, аг. Вороновка, ул. Школьная, 14.
	Высоцкий Юрий Иосифович	8 029 612-23-53	juriavysotskij74@mail.ru	
Гродненский	Рукша Татьяна Александровна	8 (0152) 66-72-58 8 029 283-19-86	tania-ruksha@yandex.ru	230011, г. Гродно, ул. Советских пограничников, 56а.
	Радевич Инна Николаевна	8 029 580-43-46	radzevich-inna1@yandex.ru	
Дятловский	Павлович Мария Александровна	8 (01563) 6-16-24 8 044 583-67-55	marina.pavlovich.1980@mail.ru	231471, г. Дятлово, ул. Белуша, 13.
Зельвенский	Лазовский Александр Иванович	8 (01564) 7-28-68 8 029 123-10-70	aliaksandrlaz@gmail.com	231940, г. п. Зельва, ул. 17 Сентября, 29.
Ивьевский	Тучковская Екатерина Иосифовна	8 (01595) 6-38-44 8 029 930-13-05	tuchkovskaya.katya@mail.ru	231337, г. Ивье, ул. Кульниса, 16.
Кореличский	Кобзев Николай Александровна	8 (01596) 7-15-48 8 033 609-78-20	nik29031989@mail.ru	231430, г. п. Кореличи, пл. 17 Сентября, 9, каб. 2.
Лидский	Метелица Екатерина Андреевна	8 (0154) 62-12-38 8 029 708-45-06	metelitsa.ekaterina@bk.ru	231300, г. Лида, ул. Советская, 43, каб. 6.
	Токть Регина Витольдовна	8 029 939-53-75	lida-reg@mail.ru	

Гродненская область				
Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Мостовский	Малая Елена Евгеньевна	8 (01515) 6-48-80 8 029 880-89-12	malaya.elenka@inbox.ru	231591 г. Мосты, ул. Кирова, 42.
Новогрудский	Гладкая Наталья Ивановна	8 (01597) 6-01-70 8 029 605-48-79	novocentr2017@mail.ru	231400, г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 11, каб. 44.
Островецкий	Урбанович Гелена Францевна	8 (01591) 7-99-12 8 029 275-53-13	ostrovec@airc.by	231201, г. Островец, ул. К. Маркса, 35.
Ошмянский	Макарский Михаил Болеславович	8 (01593) 7-53-98 8 029 339-13-11	m3391311@yandex.ru	231107, д. Буденовка, ул. Октябрьская, 8.
Свислочский	Немчинович Ольга Станиславовна	8 (01513) 3-50-89 8 029 588-77-13	nwwwwwwwo@mail.ru	231960 г. Свислочь, ул. Ленина, д. 2, каб. 4.
Слонимский	Захарчук Юлия Ивановна	8 (01562) 2-13-60 8 029 128-32-65	yulia1911@yandex.by	231800, г. Слоним, ул. Красноармейская, 40, каб. 326.
Сморгонский	Кравцова Тамара Юрьевна	8 (01592) 4-13-66 8 033 364-04-26	tk.taiss111@tut.by	231042, г. Сморгонь, ул. Гагарина, д. 92.
Щучинский	Поздняков Александр Петрович	8 (01514) 2-76-87 8 044 458-55-40	pozdniakovap60@rambler.ru	231513, д. Гирдевка, ул. Садовая, 3.
	Трацевич Марина Валерьевна	8 (01514) 2-76-86 8 044 576-91-42 8 029 785-39-54	gricaenko_marina@bk.ru	

Минская область				
Березинский	Андрееенко Оксана Владимировна	8 (01715) 6-04-53 8 029 879-03-08	oksano4ca@mail.ru	223311, г. Березино, ул. Октябрьская, 18, каб. 415.
Борисовский	Ошуркевич Алина Владимировна	8 (0177) 73-09-10 8 029 963-65-19	oshurkevich.alina@mail.ru	222120, г. Борисов, пр. Революции, 45, каб. 26.
	Тимовец Ксения Юрьевна	8 029 549-24-26	Elisel160384@yandex.ru	222531, г. Клецк, пл. Маяковского, 3, каб. 11.
Вилейский	Ножеева Татьяна Владимировна	8 (01771) 5-52-54 8 029 232-79-24	bidens.t@gmail.com	222417, г. Вилейка, ул. Водопьянова, 24.
	Сильвестрова Ирина Анатольевна	8 029 968-97-87	silv.irinf@gmail.com	
Воложинский	Жабинская Марина Владимировна	8 (0176) 73-90-09 8 029 834-14-86	boss.ryzhik37@mail.ru	222330, Мясотский с/с, 54, вблизи д. Селивоновка.
	Ефимчик Ирина Николаевна	8 (01772) 6-29-49 8 029 343-07-98	efimchick.irina.1971@gmail.com	222357, г. Воложин, ул. М. Горького, 25.
Дзержинский	Шимбаревич Ольга Георгиевна	8 (01716) 9-37-79 8 029 277-63-88	Olga.shimbar@yandex.ru	222720, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, 1, каб. 101.
Клецкий	Ялунина Ольга Юрьевна	8 (01793) 6-21-28 8 033 665-43-12	sestra1984.timovets@yandex.ru	222531, г. Клецк, пл. Маяковского, 3, каб. 11.
Копыльский	Мостович Людмила Владимировна	8 (01719) 5-47-13 8 029 262-67-53	l.mostovich@yandex.ru	223927, г. Копыль, пл. Ленина, 6, каб. 13.
	Байчик Татьяна Григорьевна	8 029 831-48-35	baychikt@bk.ru	
Крупский	Романова Наталья Михайловна	8 (01796) 2-41-98 8 029 536-81-53	reg.natalya2017@gmail.com	222001, г. Крупки, ул. Московская, 34.
Логойский	Латош Татьяна Мирославовна	8 (01774) 2-87-13 8 029 310-91-32	latosh.tanya@gmail.com	223141, г. Логойск, ул. Советская, 15.
Любанский	Дадака Юлия Александровна	8 (01794) 6-94-30 8 044 556-81-46	dadaka.yulya@bk.ru	223812, г. Любань, ул. Боровика, 15.
	Астровская Елена Николаевна	8 029 161-91-16	elenaastrovskaa4@gmail.com	

Минская область				
Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Минский	Шалаева Ольга Сергеевна	8 (0175) 17-50-92 8 033 903-71-99	Voda_198@mail.ru	223049, д. Малиновка, ул. Центральная, 1.
Молодечненский	Маркевич Александра Александровна	8 (0176) 73-90-09 8 029 566-86-65	mol-vet@mail.ru	222330, Мясотский с/с, 54, вблизи д. Селивоновка.
	Бычковская Наталья Игоревна	8 029 560-25-85	natabay89@gmail.com	
Мядельский	Хильман Нина Викторовна	8 (01797) 2-39-13 8 029 571-39-36	n.xilman@mail.ru	22397, г. Мядель, ул. Ленинская, 96.
Несвижский	Евшель Алла Юрьевна	8 (01770) 2-39-50 8 029 558-76-41	alla19832203alla@mail.ru	222603, г. Несвиж, ул. Ленинская, 162.
	Плакса Алена Юрьевна	8 029 537-74-77	alenaplaksa94@gmail.com	
Пуховичский	Лукашенко Мария Мечиславовна	8 (01713) 3-41-72 8 029 615-14-28	LOKOTKO.1967@yandex.by	222832, г. Пуховичи, ул. Андреевская, 14.
	Мартыненко Анжелика Валерьевна	8 029 358-20-45		
Слуцкий	Вайцехович Валентина Федоровна	8 (01795) 7-53-86 8 044 743-82-18	valentina042014@yandex.ru	223601, г. Слуцк, ул. Ленина, 189, каб. 615.
	Мажейко Татьяна Николаевна	8 029 502 24 34	tanyamazh@yandex.ru	
Смолевичский	Свентицкая Анна Михайловна	8 (01776) 3-79-53 8 029 278-73-86	2787386@tut.by	222201, г. Смолевичи, ул. Советская, 125, каб. 11.
Солигорский	Неред Мария Федоровна	8 (0174) 31-24-14 8 029 389-06-92	maria.nered@mail.ru	223710, г. Солигорск, ул. Козлова, 35, каб. 241.
	Целогоуз Наталья Николаевна	8 044 465-55-96	TsalahuzNatallia@mail.ru	
Стародорожский	Алексеенок Галина Федоровна	8 (01792) 3-14-57 8 029 332-61-53	galeksenok@mail.ru	222932, г. Старые Дороги, ул. Пролетарская, 38, каб. 33.
Столбцовский	Лукашевич Лилия Александровна	8 (01717) 7-49-81 8 033 694-67-02 8 025 769-01-58	lilialilia1949@outlook.com	222666, г. Столбцы, ул. Ленинская, 45, каб. 211.
Узденский	Микулич Вячеслав Эдуардович	8 (01718) 6-86-34 8 033 607-40-83	mikviach@gmail.com	223411, г. Узда, ул. Степанова, 5.
Червенский	Зыль Оксана Петровна	8 (01714) 2-96-42 8 029 276-70-25	zuloksanapetrovna@mail.ru	223232, г. Червень, пл. Свободы, 1, каб. 82.
Могилевская область				
Климовичский	Дюндера Наталья Викторовна	8 (02244) 7-80-27 8 044 792-21-09	muriami@mail.ru	213633, г. Климовичи, ул. Пролетарская, 16.
	Иванов Артем Сергеевич	8 025 537-39-99	artmka.ivanov@bk.ru	
Кличевский	Анищенко Ирина Ивановна	8 029 310-83-05 8 025 537-39-99	ira.anishchenkova.88@mail.ru	213910, г. Кличев, ул. Энгельса, 18.
Костюковичский	Радюкова Татьяна Николаевна	8 (02245) 7-86-30 8 044 734-86-44	tanya.radyukova@gmail.com	213640, г. Костюковичи, ул. Ленинская, 93, каб. 34.
Краснопольский	Василенко Алеся Александровна	8 (02238) 7-10-63 8 029 838-09-39	alesya_vasilenko_2018@mail.ru	213561, г. п. Краснополье, ул. Советская, 15, каб. 12.
Кричевский	Руценова Алина Александровна	8 (02241) 2-17-40 8 029 848-56-55	alina-diva3012@yandex.by	213500, г. Кричев, ул. Советская, 51, каб. 82.
Круглянский	Шепелева Анна Михайловна	8 (02234) 7-91-73 8 029 749-40-36	anfisa.airc@mail.ru	213188, г. Круглое, ул. Советская, 34, каб. 45.

Могилеская область

Район	Региональный специалист	Телефон	Электронная почта	Адрес организации
Могилевский	Наваевская Дарья Алексеевна	8 (0222) 63-40-33 8 025 544-91-48	darya.navaevskaiya@mail.ru	212003, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а.
	Толстик Юлия Сергеевна		tolstik_yulia@mail.ru	
	Ечь Виктория Дмитриевна		vi_ech@mail.ru	
Мстиславский	Самусева Ирина Николаевна	8 (02240) 5-05-97 8 029 607-85-66	volk3160804@yandex.ru	213453, г. Мстиславль, ул. Комсомольская, 16, каб. 16.
	Шатурина Светлана Валентиновна	8 029 989-39-36	maer8888@yandex.by	
Осиповичский	Михневич Зоя Владимировна	8 (02235) 2-51-69 8 044 590-54-91	zoya.mihnevich@bk.ru	213760, г. Осиповичи, ул. Сумченко, 33, корп. 2.
Славгородский	Салодухин Алексей Владимирович	8 (02246) 7-88-02 8 025 519-16-11	salodukhin1992@mail.ru	213245, г. Славгород, ул. Октябрьская, 3, каб. 49.
Хотимский	Гришина Инна Петровна	8 (02247) 7-91-49 8 025 968-07-09	region.hotimsk@mail.ru	213677, г. п. Хотимск, пл. Ленина, 2а.
Чериковский	Суденкова Кристина Станиславовна	8 (02243) 7-88-71 8 029 532-04-11	sudenkova_kristina@mail.ru ketik.1988@mail.ru	213533, г. Чериков, ул. Болдина, 31, каб. 63.
Чаусский	Степных Валентина Викторовна	8 (02242) 7-65-93 8 029 576-74-22		213206, г. Чаусы, ул. Ленинская, 17, каб. 305.
Шкловский	Кротикина Екатерина Сергеевна	8 (02239) 7-74-16 8 029 546-81-54	krotikova93@inbox.ru	213010, г. Шклов, ул. Ленинская, 76, каб. 108.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ТАБЛО

Улей



Пруд



Птичник





КАК МЫ КРОЛИКОВ ДЕРЖАЛИ

Опытные птицеводы из Гомельского района семья Савко хорошо знакомы читателям «Хозяина» по публикациям о содержании и разведении кур в домашнем хозяйстве. Сегодня предлагаем их рассказ о разведении кроликов.

О кроликах мы помышляли давно. Почему бы нет: пасти не надо, долго сидеть и ощипывать — тоже. Летом основной корм — трава, овощи с огорода, минимум зерна и комбикорма. Обо всем этом мы прочли в литературе, в том числе в журнале «Хозяин». И вот решились.

Соорудили четыре деревянные клетки на ножках, поставили их в скотном дворе, вдоль глухой стены дома — в месте, защищенном от ветра и палящих лучей солнца.

Сначала купили парочку породы бабочка. Очень красивые кролики — белые с черным пятнистым рисунком. В дополнение приобрели крольчиху серого великана. Всех новоселов определили в отдельные клетки и начали за ними наблюдать.

На дворе стояла осень, поэтому проблем с кормлением не было: ботва кормовой свеклы, капустные листья, пожухлая осенняя травка, немного овса или ячменя и чистая свежая вода. Иногда давали сухарики черного хлеба, чтобы кролики поточили зубки.

Через пару недель стало понятно, что трех животных на племя недостаточно, и мы взяли еще самца серого великана и самку белого. Тут же встал вопрос с жильем. Клеток было четыре, точнее, две двойные. В одной сидели самки, в другой — самцы. Через несколько дней приобрели большую длинную железную клетку для самцов-производителей, а в деревянных оставили трех самочек.

В декабре мы неожиданно получили в подарок очень красивую самочку породы французский баран. Впервые видели такого кролика — большого, с густым коричнево-серым мехом, круглой мордашкой и длинными свисающими ушами. Поселили крольчиху в свободное отделение в деревянной клетке.

ПЕРВОЕ ПОТОМСТВО

В феврале крольчих случили с самцами. В конце марта начались окролы. Самка серого великана принесла 12 крольчат, бабочка — 8, а самочка французского барана — лишь 4. Но вот от белой крольчихи мы так и не дождались потомства. Предлагали ей то одного кавалера, то другого, даже относили к чужому самцу, но все безрезультатно. Вроде один раз она рвала пух, но малыши так и не появились.

Со временем мы соорудили несколько просторных клеток, куда отсаживали крольчат для дорастивания, обязательно сортируя их по полу. К сожалению, не обошлось без потерь: и у серой, и у бабочки по одному крольчонку все-таки отошло. У французской крольчихи все четверо выжили и росли чуть быстрее других.



Летом покрыли самок опять, и к августу появились малыши, правда крольчиха французского барана привела всего троих. В сентябре — октябре весенних крольчат постепенно отправили на мясо для себя. Летние выводки пошли на продажу мясом к новогодним и рождественским праздникам. Тушки у молодых кроликов были вполне приличные — по 2–3 кг. К холодам забили и самку белого великана, поскольку потомства она так и не дала. Решили, что 3–4 самок и двух самцов для небольшого домашнего хозяйства достаточно.

В зимнем рационе племенных кроликов — луговое сено из разнотравья, веники из липы или березы, свежие корнеплоды: морковь, свекла кормовая, тыква, а ранней весной после схода снега еще и топинамбур. Скармливали также овес и несколько раз в неделю кроличий комбикорм, где присутствуют нужные для крупных пород кроликов витаминно-минеральные добавки. Вода теплая утром и вечером, в сильные морозы — снег.



Ранней весной снова появились крольчата. На этот раз уже больше, чем в первый год разведения. Французская крольчиха принесла 6 малышей, а оставленная от нее помесная самочка порадовала 8 крольчатами. У серой было аж 13, но выжило только 11. У бабочки помет увеличился до 10 голов.

Крольчата благополучно росли. К лету пришлось построить еще пару просторных клеток для доращивания. Нашей небольшой кроличьей ферме уже стало тесно в скотном дворе.

К осени от четырех крольчих у нас было поголовье более 60 животных разного возраста. На очередном семейном совете решили, что столько «легкоусвояемого мяса» нам не нужно. Поэтому осенью забили весь лишний молодняк, убрали часть клеток. Но с кроликами не расстались и на зиму оставили парочку молодых серых великанов и самку французского барана — как самых крупных и дающих потомство с тушками до 3,5 кг.

РАЦИОН КРОЛЬЧАТ

Для кормления крольчат с месячного возраста приобретали комбикорм ПК-93. На нем малыши росли хорошо, не болели, и тушки у них были с легким жирком. Кроме комбикорма давали ячмень и овес вволю. Траву рвали вручную или жали серпом и давали чуть подвяленной. Ботву свеклы кормовой и столовой приносили охапками. Прореженную мелкую морковь и свеклу с грядки обмывали, обсушивали и тоже скармливали молодняку. С аппетитом поедала ушастая гвардия и хлебные сухари.

Чтобы молодняк был здоров, следили за чистотой в клетках. Раз в неделю делали уборку, перед заселением деревянные клетки белили известью с добавлением хлорки.

ПОМЕСИ-СКОРОСПЕЛЫ

Хотим заострить внимание на помесных крольчатах, получение которых мы практиковали наряду с породным кролиководством. Помесный молодняк выращивали на мясо: он рос более крупным и раньше уходил в забой. При скрещивании применили несколько комбинаций: самца серого великана, как наиболее крупного, случали со всеми имеющимися самками в хозяйстве. Помесных крольчих, полученных от самки французского барана и самца серого великана, запускали к самцу породы бабочка. Это увеличивало число крольчат в помете до 8–9, вместо 3–6 от самки французского барана. Потомство получалось крупным, «мордатым», с высокими темпами роста. Убойный выход тушек при кормлении зерном и концентратами — 55–60 % от живого веса. Весной у нас опять был молодняк — как чистопородный, так и помесный, который мы, откормив до начала-середины осени, забивали на мясо. Лидерами по темпам роста были, конечно же, помесные животные.

О ВАКЦИНАЦИИ

Рассказывая о кроликах, нельзя не упомянуть о вакцинации. Для кролиководов это дополнительные хлопоты и затраты. Чтобы привить кроликов от миксоматоза, мы, например, приглашали ветеринара. Оплачивали и его услуги, и вакцину.

Профилактику прочих недугов проводили самостоятельно. Для предупреждения желудочно-кишечных расстройств и гельминтозов скармливали полынь, а против кокцидиоза пропаивали молодняк Фуразолидоном из расчета 3 таблетки на 1 л воды, утром за 30 минут до кормления, в течение 3–4 суток, и повторяли через 10 дней.

НАШ РЕЦЕПТ: НОЖКИ КРОЛИКА ШПИГОВАННЫЕ

Ингредиенты: задние ножки (бедря) кролика — 7–8 шт., 1 головка чеснока, 70–100 г сала свиного, 120 г сметаны, 1 ст. ложка майонеза, 1 ст. ложка розмарина сушеного (или веточка свежего), соль, перец черный молотый по вкусу.

Приготовление. Чеснок почистить, разделить на зубки. Свиное сало слегка подморозить, чтобы оно легко нарезалось, затем нарезать небольшими брусочками размером с мизинец и разрезать их пополам. Кроличьи бедрышки вымыть, дать стечь воде. Ножом с тонким длинным лезвием сделать проколы в мясе, в каждый прокол нужно вставить кусочек чеснока или свиного сала. Проколы следует сделать как с внутрен-

ней, так и с внешней стороны каждого бедра. Нашпигованные куски кролика натираем солью и черным молотым перцем. Затем смешиваем сметану, майонез, розмарин и оставшийся чеснок, пропущенный через чесночницу. Получившимся маринадом заливаем мясо, оставляем на 3–4 часа.

Куски кролика выкладываем на противень, смазанный сливочным или оливковым маслом, остатки маринада распределяем сверху. Как вариант, выкладываем мясо в пакет для запекания, смазанный 1 ст. ложкой оливкового масла, куда также выливаем остатки маринада и добавляем 50 г воды. Пакет завязываем и отправляем на противне в духовку. Запекаем 45–65 минут при температуре 170 °C.

За мясом на противне внимательно следим — чтобы оно не пересохло. Готовность легко проверить, проколов бедрышко тонким лезвием ножа: если сок прозрачный — мясо готово, если розовый — возвращаем в духовку.

Когда мясо запекается в пакете, за 15–20 минут до готовности (примерно через 30–40 минут с начала приготовления) следует аккуратно разрезать пленку, открыть и оставить в духовке для появления румяной корочки.

Подавать шпигованные ножки кролика можно со свежими овощами или овощами гриль, картофелем отварным или запеченным по-деревенски с пряными травами.



ОСОБЕННОСТИ УТИНОЙ ЗИМОВКИ

Зимнее содержание уток заметно отличается от летнего. Нет зеленых кормов, нельзя долго находиться на свежем воздухе и вволю поплавать. Чтобы стадо перезимовало без потерь, важно подготовить для пернатых питомцев жилье и корма. Поговорим о о правильном уходе за домашними утками зимой.

Сергей КОСЬЯНЕНКО, директор РУП «Опытная научная станция по птицеводству», доктор с.-х. наук, профессор

Одно из первых мероприятий по подготовке к зиме — отбор птицы. Взрослых уток частично или полностью заменяют молодняком — хорошо оперенным, с яркими желто-оранжевыми ногами и клювом. Яркий цвет — показатель того, что птица выращена при достаточном количестве витаминных кормов. Особый подход к отбору самцов — их нужно гораздо меньше, чем самок. С одним самцом на зиму оставляют 4–6 самок. Из стада убирают агрессивных самок. Нередко можно видеть, как селезень после спаривания старается убежать в укромное место, так как ревнивые утки могут ущипнуть его за интимное место.

БЫЛО БЫ ЧИСТО ДА СУХО

Какую бы хорошую птицу вы ни отобрали, она не сможет проявить своих племенных качеств в плохих условиях.

Нельзя допускать переуплотнения. Чтобы не ухудшать микроклимат, на одном квадратном метре пола размещают не более трех голов. В тесноте утки начинают выщипывать перо друг у друга, расклеванную птицу приходится выбраковывать.

Чаще всего при содержании взрослого стада помещение не обогревают. Утка считается морозоустойчивой птицей, но, чтобы ноги не замерзли, особое внимание надо уделять подстилке, которая всегда должна быть сухой и чистой, от этого зависит состояние оперения. Утка крайне плохо переносит холод, если перья у нее грязные и взъерошенные.

В качестве материала для подстилки используют опилки, стружку, солому, льнотресту. Торф хорошо впитывает влагу, но сильно загрязняет оперение. Это очень заметно, когда утка выходит на белый снег — после прогулки он становится черным.

Глубокая подстилка помогает поддерживать оптимальный микроклимат в помещении. В результате распада органических веществ происходит выделение тепла. А если добавить энергию, выделяемую птицей, то даже в морозы температура не упадет ниже 0 °С.

В безветренную солнечную погоду птицу выпускают на выгул. Для уток такие прогулки безопасны при температуре до -15 °С, поскольку птица хорошо защищена пуховым покровом. В более морозную погоду пребывание на воздухе сокращают и на выгулах делают подстилку из соломы.

ЗИМНИЙ РАЦИОН

В холодное время значительную часть энергии утка расходует на поддержание температуры тела. Поэтому в рационе должны быть зерновые корма, мясные или рыбные отходы. В этот период утке нужны и витамины, поэтому нельзя забывать о травяной и хвойной муке. Полезным будет пророщенное до появления белого ростка зерно (просо, пшеница, овес или ячмень).

Рацион уток обогащают, скармливая морковь и свеклу — 50–60 г на голову в сутки. Как дополнительный витаминный корм используют измельченную еловую и сосновую хвою. Лапки укладывают на стеллажи в тепле, а когда подсохшие иголки осыплются, их пропускают через мясорубку и потом дают по 15 г на голову в сутки. Кроме витаминов, хвою





ДНЕВНОЙ РАЦИОН УТОК

- 25 % белковой пищи животного и растительного происхождения;
- 45 % зерна злаковых культур;
- 25 % витаминных кормов и корнеплодов;
- 2,5 % дрожжей;
- 1,5 % растительного масла;
- 1 % витаминного премикса.

содержит антигельминтные вещества, эффективные против аскарид и других паразитов. Весной дачу хвой прекращают, так как в ней повышается концентрация вредных эфирных масел.

Самый хороший аппетит у птицы рано утром. При наличии дежурного освещения в птичнике утки хорошо едят и ночью, поэтому вечером в кормушки засыпают зерно — лучше кукурузу и пшеницу.

При сухом типе кормления на утку приходится 2 см длины кормушки, а при раздаче влажных мешанок — 10–15 см. Такая разбежка во фронте кормления связана с тем, что сухие корма в кормушках находятся постоянно и утки подходят к ним по мере надобности. Раздача же влажных мешанок предусматривает одновременный подход всего поголовья, чтобы корм был съеден как можно быстрее. Дачу зерновых кормов можно частично компенсировать кухонными отходами.

Взрослую птицу нужно кормить минимум 2 раза в день, желательно в одно и то же время. Утки быстро привыкают к распорядку и перед раздачей корма собираются возле кормушки.

Для минеральных кормов ставят кормушку с двумя отделениями: для ракушки или мела и для мелких камешков. Последние помогают перетирать корм в мышечном желудке. Такую кормушку крепят к стене или перегородке на высоте 30 см от пола.

О ВАЖНОСТИ ПОЕНИЯ

К поению птицы нужно подходить также ответственно, как к кормлению. Без воды утки погибают быстрее, чем при отсутствии корма. Птице нужен свободный доступ к воде, так как после кормежки они всегда бегут к поилке, чтобы запить корм.

Поилки ставят в пределах 2–3 м от кормушек. Если поставить ближе, утки пьют больше воды и потребляют больше корма. Когда кормушки далеко от поилок, увеличивается россыпь кормов. В воду для питья иногда полезно добавлять яблочный уксус: 1,5 ст. ложки на 1 л воды.

Для взрослой птицы оптимальна вода с температурой 10–15 °С. Чтобы предотвратить замерзание, в поилку периодически подливают горячую воду. В сильные морозы воду из поилки на ночь выливают. Уткам не следует наполнять поилки доверху, они обязательно ее расплескают, достаточно налить 2–3 см.

ДОМАШНЯЯ ФЕРМА. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Фазаны серебряный, золотой, алмазный, королевский, синий ушастый. Тел. 8-029-385-44-02, Пуховичский р-н.
Шайков Роман

Кролики пород калифорнийская, французский баран, белый паннон, помесь паннона и белого великана. Все зверьки привиты. Тел. 8-029-773-55-28, Смолевичский р-н. **Завадский Михаил**

ПАСЕЧНИКИ ПОКУПАЮТ

Куплю пергу, прополис, воск, пергу. Возможен самовывоз. Тел. 8-029-595-02-15, Оршанский р-н. **Виталий**

Куплю воск, прополис, пергу в сотах. Тел. 8-029-210-48-09, г. Орша. **Александр**

Куплю прицеп б/у к мотоблоку МТЗ в Воложинском или Минском р-не. Тел. 8-033-663-95-02. **Наумовец Юрий**

Купон
бесплатного объявления
«Хозяин», № 12, 2020 г.

ФИО _____

Адрес _____

Тел.: _____ Опубликовать в № _____

Текст: _____

МАГАЗИН «МЕДОК»

Безналичный
и наличный расчет
Высылаем почтой

- канди
- вошина
- медогонки
- столы для распечатки
- воскотопки
- ульи
- пенополистирольные
- препараты для лечения пчел
- тара для меда

г. Минск,
ул. Одинцова, д. 36
Каменная горка

тел. **+375-29-153-84-34**
(017) 221-01-36

dommeda.by

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АПИС-СЕРВИС»

- ПЕРЕРАБОТКА ВОСКА И СУШИ В ВОЩИНУ;
- РЕАЛИЗАЦИЯ БЕЗОБМЕННОЙ ВОЩИНЫ;
- ЗАКУПКА ПРОПОЛИСА;
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПЧЕЛОВОДНОГО ИНВЕНТАРЯ;
- РАБОТА ПО КОЛЛЕКТИВНЫМ ЗАЯВКАМ.

В наличии **ВОЩИНА**: полумаксимум, максимум и трутневая на рамки размером 435x300 мм и 435x230 мм.

Контроль ветлаборатории и соответствие ГОСТу 21180-2012.

213410, г. Горки, ул. Красинская, д. 5, магазин «ПРАВИЛЬНЫЕ ПЧЕЛЫ»

(8-02233) 7-07-70, 7-08-70, А1 +375-29-608-80-81,
+375-29-627-51-65, МТС +375-29-261-34-10.

www.soty.by, e-mail: Archip1990@rambler.ru

УНП 790437510

Уважаемые пчеловоды и ценители меда!

Приглашаем Вас в специализированный магазин «МЕД» в г. Минске: пр-т Рокоссовского, 119 (р-н Серебрянка)
Предлагаем в широком ассортименте пчеловодный инвентарь



ООО «Продсервис-13»

Режим работы:
9:00 – 21:00

Без выходных

www.pudmeda.by
apictorg@mai.ru

+375-17-214-84-46
+375-29-150-85-19

Вошину следующих видов:

- максимум
- полумаксимум
- трутневая

на рамки размером 410x300 мм и 410x230 мм
Закупаем воск.

Меняем воск, сушь на вошину.

Приглашаем к сотрудничеству пчеловодов Беларуси.

Принимаем заказы
на пчеломаток F1 на 2021 год:
карника I бакфаст I карпатка

отправляем экспресс-почтой

СКИДКА* от 10%
на ульи ппс

*при сумме покупки от 300руб

подробности по телефонам:

А1 8 029 314 40 19

МТС 8 029 588 60 20

магазин: Минск, Казинца, 42

интернет-магазин: **www.meditut.bel**

ООО «Калина» УНП 681589526

ООО «Данейро»



Все для успешного
пчеловодства

Собственное производство:

- вошина (максимум, полумаксимум, трутневая)
- защитная одежда для пчеловодов

А также в продаже:

- пчелоинвентарь в широком ассортименте
- препараты для лечения и профилактики заболеваний пчел
- закупаем прополис, пергу в сотах

Наши контакты:

+375 2233 74 444 тел./факс

+375 29 379 80 79

+375 29 629 55 86

+375 33 389 84 44

daneiro2014@mail.ru

www.kolodameda.by

213410, Республика Беларусь,
Могилевская обл., г. Горки,
ул. Мира, 20а

Магазин «Пчеловодство»

8 (0152) 39-25-44

8 (0152) 54-31-81

УНП 790924798

Предъявите данный купон и получите индивидуальную скидку



Купон

бесплатного объявления
«Хозяина», № 12, 2020 г.

Дорогие читатели!

Мы принимаем к бесплатной публикации объявления объемом до 300 знаков печатными буквами от подписчиков «Хозяина» (частных лиц). Чтобы принять объявление, нам нужны: заполненный купон, копия квитанции о подписке на текущий год не менее чем на 3 месяца, копии страниц паспорта №31 и №33 и копия страницы с пропиской. Без этих документов объявления не публикуем. Один купон разрешает публикацию только одного объявления.

Присылайте заявки за 2 месяца до выхода номера, в котором нужно опубликовать объявление. Редакция оставляет за собой право повторы объявлений публиковать не в каждом номере. Объявления о купле-продаже стройматериалов, домов, техники и т.д. не принимаются.

Тематика объявлений: продажа посадочного материала, пчеломатериала, животных и птиц с домашнего подворья, поздравления. Пожалуйста, указывайте один телефон, такой, по которому вам точно можно дозвониться. Текст объявления может быть отредактирован без ущерба смыслу.



КАКОЙ ПЧЕЛЕ ИДТИ В ЗИМУ?

Все ли пчеловоды знают ответ на данный вопрос? А знать необходимо. Ведь от этого зависит, смогут ли они правильно подготовить пасеку к зимовке, что в результате определит успех будущего пчеловодного сезона. Но для начала давайте разберемся с пчелами летними и зимними.

Тамара КРУК,

УО «Смиловичский государственный аграрный колледж»



— Почему пчела летняя живет меньше зимней?

— Летние пчелы живут 35–45 дней, зимние — до 9 месяцев. Разница объясняется не только тем, что летние пчелы изнашиваются на медосборе и выкармливании расплода. Природа позаботилась о пчелах и наделила их способностью при переходе от активной жизни к относительному покою перестраивать организм в сторону повышения холодостойкости. Температура тела пчел не постоянна и зависит от температуры окружающей среды, поэтому физиологические изменения в организме при подготовке к зимовке значимы для выживания зимой. К маю происходит полная смена пчел, участвующих в зимовке.

— В чем отличие физиологии пчел летних и зимующих?

— Во-первых, у зимних пчел совсем другой тип дыхания. Пчелы зимой не вентилируют гнездо и сидят скученно, концентрация углекислого газа повышается до 5 %. Зимние пчелы с помощью ферментов могут получать кислород, связанный с жиром, накопленным в организме пчел осенью или в конце лета.

Во-вторых, зимние пчелы более холодостойки, что обусловлено уменьшением объема свободной воды в их организме. У многих видов насекомых при подготовке к зиме происходит частичная дегидратация организма, вызывающая снижение интенсивности обменных процессов.

Третье отличие связано с массой тела и накоплением резервных питательных веществ — жирового тела. Пчелы осенней генерации крупнее, в их теле увеличивается количество сухого вещества. Интересно, что химический состав пчелиного маточного молочка для выкармливания личинок рабочих пчел отличается от состава молочка для личинок маток. В последнем содержится особое вещество птерин. Но в конце сезона, когда выходят долго живущие пчелы, птерин уже есть и в пище личинок рабочих пчел. В этом, видимо, и кроется причина резкого роста продолжительности жизни зимних пчел. Ведь матка по сравнению с пчелами живет в 40 раз дольше, хотя они принадлежат одному виду и живут в одной семье.

— У пчел какого «месяца рождения» больше шансов на благополучную зимовку?

— Лучше всего зимуют пчелы, вышедшие в августе и сентябре, не участвовавшие в главном медосборе. Продолжительность жизни августовских пчел наи-

высшая, хотя теперь в связи с потеплением то же самое можно сказать и о сентябрьских.

— Могут ли перезимовать июльские пчелы?

— Да, но задача зимующих пчел не только перезимовать, но и вырастить себе замену. Мы нередко видим в марте на дне улья мертвых пчел. До весны они дожили, а на выращивание расплода сил не осталось. Тем не менее очень важно, чтобы весной семья начала интенсивно развиваться.

— Что должен сделать пчеловод, чтобы в зиму пошла пчела молодая и здоровая?

— Важно вырастить новое поколение молодых, физиологически подготовленных к зиме пчел. Для этого в начале августа в центре гнезда должно быть достаточно свободных ячеек для откладки маткой яиц. Должна быть молодая качественная матка и небольшой поддерживающий медосбор, а если его нет — стимулирующая подкормка сахарным сиропом.

Особое значение в условиях варроатозной инвазии имеет своевременная обработка от клеща. Это нужно сделать сразу после медосбора, чтобы на пчеле, которой предстоит зимовать, клещ не паразитировал. По последним данным ученых (Сэмюэль Рэмси, кафедра энтомологии Университета Мэриленда, США), клещ питается не гемолимфой, а жировым телом, которое и обеспечивает пчеле благополучную зимовку.

Мнение научного редактора. В последние годы в Беларуси из-за теплой и продолжительной осени возникает проблема старения пчел, идущих в зимовку. Проявляется она в том, что пчела, которая не выращивала расплод, не участвовала в медосборе, не перерабатывала сахарный сироп, изнашивается за счет почти бесполезной летной деятельности в теплые месяцы. Как правило, в это время (конец сентября — октябрь) почти нет цветущих массивов медоносов, и все вышеперечисленное приводит к ослаблению семей, идущих в зиму. В этом случае рекомендуем сместить период кормления семей на 10–20-е числа сентября.



МНОГОКОРПУСНИКИ ПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ — КРАСИВО И ЭФФЕКТИВНО

Какой материал лучше подходит для изготовления ульев? С появлением на рынке ульев из пенополистирола и пенополиуретана этот вопрос обсуждается очень активно. Одни пчеловоды остаются приверженцами классики. Они уверены, что для пчелы нет ничего лучше, чем дерево. Другие испытывают новые технологии в нескольких ульях. Третьи решаются на полистирольную пасеку. Александр Гапанович, пчеловод из Слуцкого района, свой выбор сделал пять лет назад. И его аргументы убедительны.

Ирина ПУХОВИЧ



Александр Гапанович на пасеке

Моя пчеловодная история началась много лет назад с деревянно-го 16-рамочника. Три года он один и был для меня пасекой. Потом я разобрал старый улей и по образцу начал делать ульи сам. Мастерил вручную. Пасека находилась возле дома в деревне. Довольно долго число семей не превышало 5–7. В то время я работал главным агрономом в хозяйстве, и не мог уделять пчелам много времени. Раз в лет шесть почти вся пчела пропадала. Теперь я знаю причину — клещ.

ПОЧЕМУ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ?

Пять лет назад я вступил в «Бортник». Увидел эти ульи. Меня по жизни интересуют новации, поэтому, узнав на конференции более подробную информацию, я решил освоить технологию пчеловодства в пенополистирольных многокорпусниках. Занимаюсь

ими уже года четыре. Сегодня на этой пасеке 30 семей. В следующем сезоне планирую довести до 50. Считаю, имея основную работу, я вполне могу справиться с таким количеством семей.

ОСОБЕННЫЙ 2020-й

В этом году 100 % семей благополучно вышли из зимовки. Перейдя на иную систему пчеловодства, я перестал укрывать пчел на зиму. Только в первых числах марта, чтобы согреть гнездо в период вывода расплода, ставлю полистирольный поддон.

Все пчеловоды говорят, что сезон-2020 особенный. В мае в нашей местности было всего 3–5 солнечных дней. И именно в эти дни у нас в хозяйстве обрабатывали рапс. Чтобы не допустить отравления пчел, закрывал все ульи. Полистирольный улей можно закрыть, это предусмотрено конструкцией: нужно только вы-

нуть пробки из отверстий в крыше. В одних ульях отверстия закрывает впаиваемая внутри сеточка, в других — я ставлю пластмассовые решетчатые крышечки. Кроме того, для увеличения пространства добавляю по 1–2 магазина или корпус. Летки закрыты. Приходилось вставать в 4 утра, поскольку вечером на летках много пчел — вентилируют улей. Даже если малая часть пчел остается на улице, они кружат возле улья, в поле не летят.

Вообще, обрабатывать рапс надо в период бутонизации, учитывая экономический порог вредоносности вредителей.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Дезинфекцию ульев провожу *Дезинфектоном* во время замены чистки доньев. В этом сезоне приобрел озонатор, попробую применить. В запасах всегда есть пять доньев, и именно такое число доньев я могу достать, убрать в сторону



и обработать. Через 15–20 минут они уже сухие, можно работать дальше.

ВЕСЕННЕЕ РАЗВИТИЕ

Основной медосбор в этой местности — рапс. Задача пчеловода, который находится на такой кормовой базе, — успеть подготовиться к ее использованию. И прежде всего, максимально нарастить силу семей примерно к 20 апреля — началу цветения рапса. Благодаря хорошей термоизоляции и оптимальной влажности в полистирольных ульях пчелосемьи развиваются быстрее, чем в деревянных. Несмотря на то, что полистирол — материал для пчел чуждый, скорость развития семей весной в ульях выше. В них теплее. Все это объясняет и осеннюю замену маток.

О РОЕНИИ

Вот уже третий год у меня на пасеке не выходит ни один рой. Почему? Думаю, дело в возможности своевременно поставить магазины. Огромное значение имеет взаимозаменяемость — все корпуса и магазины стандартные. В деревянных ульях так не получится: что-то рассохлось, что-то размокло, чуть не подходит — надо подгонять, а это упущенное время.

Когда забираю магазины, обращаю внимание на наличие маточников. Если они есть — с семьей не все в порядке, надо искать причину. Если нет — нечего и вмешиваться.

О МЕДОСБОРЕ

В этом году снял с пяти ульев по 10 с половиной 10-рамочных магазинов. Это мои заветные 100 л от семьи. Когда ставлю магазины, понимаю, пчела работает нормально или нет. Как только пчелы начинают плохо тянуть вошину или слабо заливать соты, значит, в семье есть проблемы. В этом случае провожу осмотр.

В 2019 году на медосборе работало 18 семей. Я получил 1680 кг меда, из них 1300 кг рапсового. В 2020-м май был неблагоприятным, рапсового я собрал только 450 кг.



Пасека расположена в открытом месте. Высокий забор защищает пчел от ветра и предупреждает претензии соседей. В планах — посадить здесь штамбовые, колонновидные плодовые деревья с короткими сучками. Положение кирпича на улье показывает, где своя матка, где чужая, когда была замена. Кроме того, каждое действие пчеловод фиксирует на бумаге.



Шестирамников пока только шесть, в будущем сезоне планируется их число увеличить

Но далее сезон сложился довольно удачно — цветочный медосбор порадовал. Всего получилось 1100 кг меда. Конечно, по отношению к прошлому году «показатели снизились»: тогда было 88 кг, сейчас — около 70 кг на рабочую семью.

Последние 3–4 года у нас плохо с цветочным медом из-за того, что хозяйство перестало заниматься семеноводством клеверов. В мою бытность главным агрономом хозяйство высевало 100–150 га красного клевера на семена, 30–50 га — белого и 20–30 га — розового. Был донник — до 60 га на

семена, редька масличная, гречиха — 30–40 га. Рапса не было. Сейчас семена клеверов закупают. Но в этом году все-таки около 100 га клевера посеяли, липа хорошо отцвела, так что и липового меда немало собралось.

ПОДГОТОВКА К ЗИМОВКЕ

Обычно приступаю к подготовке к зиме в начале августа, после отбора меда. В этом году так не получилось, потому что в августе был медосбор. На 15 августа я не смог забрать весь мед. А если разложить пластины, мед надо оставлять в ульях. Рискуно



Емкость поилки застелена полиэтиленовой пленкой, 5–6 ведер воды сюда входит. Такого объема пчелам хватает на неделю-две. В качестве плотика — мох сфагнум

магазинов с медом. Возможно, некоторые матки продолжали червить во время кормления, после выхода расплода рамки из полукорпуса убираю. В дальнейшем это будет воздушная подушка.

ЗАМЕТА МАТОК

Маток покупаю. Меняю раз в два года осенью, в первых числах сентября. Почему? Весной плодные матки появляются только к концу мая. Я ждать не могу.

При осенней замене матка полна сил, готова работать. В это время я даю подкормку, все гнездо залито, откладывать яйца негде, и она с нетерпением ждет весны. Итог — в новом сезоне семья максимально быстро набирает силу.

Сама подсадка маток «посредством сиропа» дает хорошие результаты — пчелы торопятся переработать сироп, им некогда заниматься маткой.

О ЛЕЧЕНИИ

Полоски против варроатоза разложил 1–2 сентября. В этих ульях есть возможность контролировать осypь клеща. Для этого перед обработкой ставлю поддон. Через сутки можно считать. Я веду учет заклещенности семей.

При наступлении устойчивых холодов, ноябрь–декабрь, когда нет печатного расплода, проведу кон-

трольную обработку препаратом на основе кислот.

Считаю, что осенних обработок достаточно. В начале весны, когда пчелы проявляют активность, вставляю в ульи поддоны, смотрю, какова осypь клеща за сутки. За неделю бывало упадет всего 1–2. Какой смысл обрабатывать?

Я заметил, что самая большая заклещенность в наиболее продуктивных семьях. Вот, к примеру, в отводках, сделанных на запечатанную рамку, — тех, что я забирал из магазинов, клеща много. А в семьях, где матки пропали, почти не было расплода открытого и закрытого, клеща почти нет. То есть, если делать отводки без закрытых рамок, получаются семьи с очень малым количеством клеща, а то и бесклещевые.

О КОРМЛЕНИИ

После «раздачи» полосок приступаю к кормлению. В общей сложности на семью даю 10 кг сахара. В кормушки наливаю по 5 л сиропа с интервалом 3–5 дней. Через несколько дней — осмотр. Если не все рамки с кормом запечатаны, добавлю по 1–2 л сиропа.

Давать больше сиропа нет смысла. Зимы стали теплыми, и расход кормов уменьшился. В этом году к весне в ульях осталось много рам с кормом. Я переживал, ведь семьи могли перенести его в магазины и сахар мог попасть в рапсовый мед. Поэтому брал вилку и распечатывал, чтобы пчелы израсходовали весь корм.

Семьям в шестирамочных ульях наливаю по 0,5 л через день — стимулирую, чтобы максимально нарастить силу семьи. Здесь работают на износ родоначальницы, взятые из самых продуктивных семей после замены маток на всей пасеке.

Сироп готовлю в соотношении воды и сахара 1:2. Сахар засыпаю в кипящую воду. Часть кормушек —

перенести мероприятия по подготовке к зимовке на более поздний срок. А как же те пчеловоды, кто работает на вересковом меде? Они собирают гнезда позже. И ничего, успевают.

Весь мед я забрал к 30 августа. Местами были сомнения в зрелости. Пришлось купить рефрактометр — прибор для определения влажности меда. Сразу после отбора меда сократил гнезда и разложил полоски. Зимуют семьи на 6–9 рамках, в зависимости от силы. Все улочки должны быть обсижены пчелами. В основном оставил в ульях по 8–9 рамок.

Сейчас в ульях внизу, под гнездовым корпусом, стоят магазины. Я переставил расплод из верхних

ВСЕ ДЛЯ ПЧЕЛОВОДА И ЛЮБИТЕЛЯ МЁДА

Приглашаем вас за покупками в специализированный магазин «Пасека-Маркет»

- Предлагаем широкий выбор пасечного оборудования, инвентаря и спецодежды
- Окажем услуги по обмену воска на вошину: максимум, полумаксимум, трутневую
- Закупаем воск пчелиный
- Всегда в наличии высококачественные ульевые рамки 435/300 и 435/145
- В ассортименте семена медоносных трав, а также пчелиный мёд

По доступным ценам

Адрес: г. Минск, ул. Стрелковая, 7 (рядом со ст. м. «Пролетарская»)

Тел.: (017) 272-90-15, тел./факс 272-93-33, (029) 603-25-33, (029) 609-25-33

www.roy.by

Время работы: пн. -пт. с 9.00 до 19.00,
сб. с 10.00 до 17.00, вс.-выходной

БелМёд

УНП 191077265



«Василек», часть — фирменные, те, что идут в комплекте с ульями.

Мед из гнезд забираю полностью, до грамма. На меду моя пчела никогда не зимовала. Пергу в зиму оставляю — по две рамки, оставшуюся забираю, перерабатываю, раздаю людям.

В начале марта даю семьям канди с пыльцой или пергой, чтобы стимулировать развитие.

ШЕСТИРАМОЧНИКИ — ТОЖЕ ИЗ ППС

Для расширения пасеки и подстраховки матками на весну использую шестирамочные полистирольные ульи. В них помещаю отводки, а также оставляю на третий сезон самых продуктивных маток, которые дали по 8–10 магазинов меда. Это резерв.

Поскольку впереди зима, я брал из улья рамку с небольшим количеством открытого расплода, чтобы пчела не слетела. Здесь уже есть и печатный расплод. На 3–4 рамках можно отправлять семью в зиму. Два года назад мои пчелы перезимовали в таком улье даже на двух рамках.

Я давно понял, что для человека самое главное в жизни — время. Ни одной секунды не вернешь обратно. И ни один человек не молодеет, а с возрастом силы уходят. Так вот, полистирольная пасека экономит и силы, и время. Магазины ППС намного легче деревянных, да и технология другая.



Оборудование в комнате для откачки меда позволяет в разы увеличить производительность труда. Медогонка радиальная автоматическая для рамки на 300 мм. В ней, благодаря постепенному увеличению скорости вращения, не повреждается даже светлый сот. Для устойчивости во время откачки рамки с пергой нужно располагать напротив друг друга, не рядом. Здесь и отстойник для меда. До его приобретения много времени терялось на фильтрации меда при откачке, особенно при работе с «рапсом». Теперь мед фильтруется на следующий день после откачки. Возиться с фильтрами (очистка от кусочков забруса и кристаллов) приходится только на одном-двух последних ведрах из 15–18 откачанных.



Стол для распечатки сотов позволяет поддерживать чистоту в помещении



Мед натуральный оптом и в розницу с личной пасеки семьи Колесникович

Имеется полный пакет документов, подтверждающий качество. Есть условия для фасовки в мелкую тару для продажи в магазинах и торговых сетях (санитарно-гигиеническое заключение).

Купить мёд в розницу
в г. Минске: ул. Чкалова, 12.
тел. +375 (29) 679-90-25
в г. Солигорске: магазин «Пчальярства»
в г. Пинске: тел. +375 (29) 330-85-42

Тел. +375 (29) 681-02-89

+375 (29) 330-85-42



ЗАМЕНА МАТОК: КОГДА И ПОЧЕМУ?

Чтобы получить максимум меда, нужна сильная пчелосемья. Ядро или основа такой семьи — всегда качественная матка. В природе пчелы регулируют замену маток роением или тихой сменой матки. Это может быть как эффективно, так и фатально с точки зрения медосбора.

Юрий ЩЕГОЛЕВ, матковод

ВЕСЕННЯЯ ЗАМЕНА МАТОК

Замена маток весной хороша для пчеловодов, ориентированных на главный медосбор второй половины лета — цветение иван-чая, липы, полевого и лугового разнотравья. В этом случае идеально в первой половине мая (еще лучше — в период цветения рапса, садов) сделать от зимовалой семьи отводок или пчелопакет со старой маткой, а семье дать молодую плодную. Если посадить неплodную матку, развитие семьи замедлится. Это может негативно отразиться на медосборе. Пчелопакет (отводок) можно продать или использовать как ремонтную единицу для усиления или исправления семьи.

ОСЕННЯЯ ЗАМЕНА МАТОК

Этот способ важен для кочевого пчеловодства и пчеловодов, стремящихся собрать и ранний мед с весенних медоносов (верба, сурепица, рапс), и летний (малина, крушина, гречиха, липа), и поздний (вереск, золотарник, клевер). Меняя пчеломатку при кормлении пчел в зиму в августе или сентябре, мы снижаем вероятность роения этой семьи в следующем году в мае-июне — в самое горячее время для пчеловода. К тому же такая матка позволит пчелам создать сильную семью уже в мае, в период цветения рапса. Максимальный же результат далее обеспечивает сам пчеловод, вовремя расширяя улей, кочуя по цветущим медоносам и своевременно откачивая мед. Собрать с такой продуктивной семьи 100 кг меда за сезон реально даже в таких аномальных погодных условиях, какие были в 2020-м.



АВАРИЙНАЯ ЗАМЕНА МАТОК

Аварийная (ремонтная) замена или замена матки с объединением и усилением актуальна весь сезон. Пчелы — живой организм, и от потери матки или снижения ее яйценоскости не застрахована ни одна семья. Задача пчеловода — находить такие семьи и вовремя исправлять. Для этого нужны ремонтные или резервные семьи. Мы в своем хозяйстве держим резервные отводки (10 % от медовых). Исправление медовой семьи можно сравнить с ремонтом автомобиля — демонтаж сломанного агрегата и монтаж рабочего агрегата или узла. В медовой семье, находящейся в многокорпусном улье с разделительной решеткой над гнездом, демонтаж «поломанного» гнезда и монтаж исправного занимают несколько минут. Затем «поломанное» гнездо «ремонтируется» на базе пчеловода в спокойной обстановке. Потеря в медосборе при такой замене нет. Более того, такая замена может усилить семью. Важно только не увозить сразу «поломанное» гнездо, а дать время слететь летной пчеле: до вечера или до следующего дня.

Итог: плановая замена маток на пасеке — это пчеловодство с результатом!

Перечисленные способы замены матки эффективно работают, только если есть данные о ее происхождении, продуктивности, миролюбии, ройливости.

ХОЗЯИН



hozyain.by

Январь

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Февраль

П	В	С	Ч	П	С	В
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Март

П	В	С	Ч	П	С	В
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Апрель

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Май

П	В	С	Ч	П	С	В
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Июнь

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Июль

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Август

П	В	С	Ч	П	С	В
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Сентябрь

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Октябрь

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Ноябрь

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Декабрь

П	В	С	Ч	П	С	В
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

НОВОГОДНЯЯ РАСПРОДАЖА МОТОБЛОКОВ!

Германия



вес-120 кг

Shtenli 1030 (8.5 л.с.)

с пониженной передачей.
1 299 руб.
с пониженной и ВОМ
1 399 руб.

АКЦИЯ
до 07.01.2021 г

+8 подарков

Shtenli 1900 (18 л.с.)

с капотом и ВОМ
1 999 руб.
с ВОМ без ВОМ
1 899 руб. 1 849 руб.
14 л.с.
1 649 руб.

Германия



фарма, вес-160 кг
пониженная передача 3-1



• вес-170 кг
• вал отбора мощности

+ 2 подарка

MT3

9 л.с. Weima
2 699 руб.
13 л.с. Weima
2 799 руб.
13 л.с. Honda
3 350 руб.

Беларусь



Триммер Shtenli 3.5 кВт **349 руб.**

Триммер Patriot 2.2 кВт **299 руб.**



Бензопила Shtenli 250 **279 руб.**

Бензопила Patriot PT445 **289 руб.**

Германия

Америка

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 1-3 ДНЯ!
ПЕНСИОНЕРАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СКИДКИ! ЧЕСТНАЯ ВЫЕЗДНАЯ ГАРАНТИЯ!
РАССРОЧКА БЕЗ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ВЗНОСА И БЕЗ БАНКА ДО 24 МЕСЯЦЕВ!
+375 (29) 616-02-77 (A1); +375 (33) 616-02-77 (MTC); +375 (25) 616-02-77 (Life)

www.profi-shtenli.by

ООО "Агросанбел" УНП 192657815

НОВОГОДНЯЯ РАСПРОДАЖА!!! СПЕШИТЕ! Количество ограничено!

Измельчитель зерна
«Фермер»
130 руб.

Новая цена: **119 руб.!**

Проверенная временем
мельница!
Производительность:
250 кг/ч. Мощность: 1200 Вт!

Гарантия 12 мес. Россия.
Нож в ПОДАРОК!

Всего - **129 руб.!**

Надежный помощник
в домашнем хозяйстве!
Производительность:
400 кг/ч. 1900 Вт!

Гарантия 12 мес. Россия.
Запасной нож в ПОДАРОК!

Кормоизмельчитель
«Фермер»
170 руб.

Новая: **158 руб.!**

Производительность:
Зерновые: 300 кг/ч.
Корнеплоды: 350 кг/ч.
Трава, сено: 150 кг/ч.
Мощность: 1900 Вт!

Гарантия 12 мес. Россия.

Механический комбайн
«Здоровье»

Три терочных барабана
из нержавеющей стали
50 руб.

Новая: **39 руб. 90к.!**

Приготовить вкусные draniki,
кабачковую икру, измельчить капусту,
морковь, свеклу, лук сыр, орехи и
многое другое - **быстро и легко!!!**

Отличный подарок для каждой хозяйки!

Инкубатор бытовой
ХИТ ПРОДАЖ
СуперЦена!
158 руб.!

Автоматический
переворот яиц и
поддержание микроклимата.
Цифровой индикатор температуры и
самое главное - влажности (гигрометр).

Вместимость: 63 куриных, или
40 гусиных, или 133 перепелиных яйца!
Книга (80стр.) по разведению в ПОДАРОК!

Данная модель стала одной из самых
популярных среди жителей РБ!
Гарантия 24 месяца! Россия.

+Еще Овоскоп и Поилка в ПОДАРОК!

Также в наличии: «Квочка», «Несушка»
«Золушка», «Блиц Норма С8» от 140 руб.!

Термометр-гигрометр
используется для измерения
показателей влажности и температуры
в инкубаторе. Цена - **12 руб.**

Овоскоп. **15 руб.**
Прибор предназначен для просвечива-
ния и определения качества яиц.

Секатор **Всего - 14 руб. 90 к.**

Нержавеющая сталь,
ручки металлические
обрезиненные. Польша.

Комплект для
обивки дверей
«Элит»

Размер: 210 x 100 см.

Всего - **19 руб. 90 к.**

Материал: кожа.
В комплекте: утеплитель,
струна, декоративные гвозди.
Цвета разные, уточняйте. Россия.

Отличная лодка для рыбака
Надежная, легкая, маневренная.
Надувная 2-местная
лодка Интекс.
238x114x41см
169 руб.!
Нагрузка до 200 кг.

Соковыжималка-пресс
Новая цена: **218 руб.**

Выполнена из пищевой
нержавеющей стали.
Объем: 10 литров. Украина.
Состоит из винтового
пресса, корпуса и тарелки.

Универсальный тент -
брезент

Польша.
4x6 - **40 руб.**
5x8 - **50 руб.**
6x10 - **75 руб.**

Непромокаемый, с металлическими
кольцами для крепления, тканый
полипропилен с подложкой. Применя-
ется для укрытия техники, дров, сена,
картофеля, зерна, как навес и др.

Электробритва
Старая цена - **60 руб.**
Новая цена: **39 руб.!**

Мощная: 3 Вт.
Плавающие головки - 4 шт.
Питание: от сети или
от аккумулятора. Россия.
Выдвижной триммер для усов, щетки,
индикатор зарядки. Гарантия.

Железная дорога
Паровоз (17см) + Два вагона (34см)

Всего - **19 руб. 90 к.**
Световые и звуковые эффекты.
Длина дороги: 4 метра!

Бензопила
Мощная и производительная
Professionaline
Венгрия.
189 руб.
Всего: **169 руб.!**

Шина 45/50 см! Мощность 2800 Вт!
Легкий пуск. Антивибрация. Гарантия 12 мес.
Комплект: цепь, шина, напильник, пластиковый
кожух, зубчатый упор, свечной клапан, набор инстру-
мента, емкость для смешивания топлива.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОМАШНЕГО КОНСЕРВИРОВАНИЯ
АВТОКЛАВ

Для хороших хозяев, для рыбака, охотника, грибника.
Автоклав упростит, в 2-3 раза ускорит процесс пригото-
вления домашних консервов, варенья, солений, тушения,
рыбы, птицы, горошка, кукурузы и др. заготовок.
Вам надо всего лишь поместить сырые продукты в банки и
поставить их консервироваться в автоклав. В процессе
приготовления в автоклаве образуется высокое давление
и достигается температура 120 градусов, происходит варка
и стерилизация продуктов. Ваши заготовки теперь не будут
«лопаться» и вздуваться!

Всего - **178 руб.!**
Срок службы - не менее 15 лет.
Масса установки - 20 кг.
Длина - 30 см, высота - 65 см.
Производство: Беларусь.

Вместимость:
- 5 литровых или 14 пол-литровых банок.
Рецепты - В ПОДАРОК!!!

Кукольный домик
«Принцесса»
Всего - **19 руб. 90 к.**

Размер: 59x22x37см!
Это двухэтажный особняк с
открытой террасой и множеством комнат для
любимых кукол Вашего ребенка!

отличные новогодние подарки!

Доставка почтой или курьером.
Время работы: с 9.00 до 21.00. Без выходных.

Для заказов: тел. (8 - 044) 458 - 00 - 02 (A1-Vel), (8 - 029) 535 - 80 - 08 (MTC).

УНП 491414901, ИП Савицкий М. С.