

Владельцы усадеб, фермеры и пчеловоды —  
этот журнал для вас



# ХОЗЯИН

№6  
2024



Не забудьте взять  
на дачу свежее молоко!

**ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ  
ВЕРСИЯ**



**НЕ КИСНЕТ  
И НЕ ПОРТИТСЯ  
БЕЗ ХОЛОДИЛЬНИКА**

УНП 500040357

[WWW.MILK.BY](http://WWW.MILK.BY)

230005, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Г. ГРОДНО, УЛ. ГАСПАДАРЧАЯ, 28,  
E-MAIL: [INFO@MILK.BY](mailto:INFO@MILK.BY), ТЕЛ.: + 375 152 43 01 72

## ЭЛЕКТРОСОКОВЫЖИМАЛКИ

# asaloda

ПОВЫШЕННОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СОКОВ ИЗ СВЕЖИХ  
ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, ИХ ШИНКОВАНИЯ И РЕЗКИ НА ЛОМТИКИ

ЭЛЕКТРОСОКОВЫЖИМАЛКА-  
ШИНКОВКА

ЭЛЕКТРОСОКОВЫЖИМАЛКА



## ЭЛЕКТРОСУШИЛКИ

# asaloda

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СУШКИ ОВОЩЕЙ, ФРУКТОВ, ЯГОД, ГРИБОВ,  
ТРАВ, ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЦУКАТОВ И ПАСТИЛЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

ЭЛЕКТРОСУШИЛКА  
(С ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТОЙ  
УПРАВЛЕНИЯ)



Фирменный магазин «Эликон» – г. Минск, ул. Макаёнка, 23 - тел.: (+375 17) 215-23-01

# BELOMO

belomo.by

ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова - управляющая  
компания холдинга «БелОМО»  
Республика Беларусь, 220114, г. Минск, ул. Макаёнка, 23  
тел.: (+375 17) 374-31-91  
E-mail: zakaz@belomo.by

УНП 100185185

### автовеломото.бел

+375 29 391 73 86

ООО «Техноагро» УНП 491051737

#### Мотоблоки SHTENLI

**ВЫГОДНО  
ОПЛАТА  
ЧАСТЯМИ**

с ПП от 1527 р.  
с ВОМ и ПП от 1992 р.

\*пониженная передача

**Приятный бонус:**  
фреза  
плуг  
сцепка  
окучник  
**+3 сюрприза!**

**7 ПОДАРОКОВ**



**Льготные кредиты  
без первого взноса!**

**Рассрочка 0%!  
Скидки и акции!**

#### Мотоблоки МТЗ

БЕЛАРУС 9-15 л.с.

ПОКУПАЙ В КРЕДИТ  
«НА РОДНЫЕ ТОВАРЫ» **4%**

от 3699 р.

**ЛУЧШАЯ ФИРМЕННАЯ СЕКЦИЯ  
BELARUS**

Официальный дилер  
Гарантия 36 месяцев!



### Наши партнеры:

**ФакторЛизинг**  
покупай сейчас, плати потом

#### Лодки и лодочные моторы

Лодки от 885 р.  
Моторы от 450 р.  
Эхолоты от 299 р.



**Надорвал спину на огороде? Мотоблоки с навеской под 4% в наличии!**

#### Мототехника

Тест-драйв  
мотоциклов  
в салоне

Скутеры от 3779 р.  
Мопеды от 3039 р.  
Дорожные от 3099 р.  
Эндуро от 5433 р.



Запчасти  
Аксессуары  
Подбор техники  
Премиум сборка\*  
Подарки и бонусы  
Выездная гарантия

\*оплачивается отдельно

#### Электротранспорт

**0%**  
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ  
ВЗНОС

Самокаты от 399 р.  
Велосипеды от 1700 р.  
Трициклы от 2986 р.  
Скутеры от 429 р.



**НОВЫЙ  
БРЕНД**

ПОДАРОК  
замок,  
насос,  
держатель  
для телефона

#### Бытовая техника

Холодильники от 739 р.  
Стиральные  
машины от 758 р.



**БЕЛОРУССКИЕ  
ТОВАРЫ**

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**

научный редактор

**Виктория ГОРКАВЧУК**

садоводство

**Ирина ТУРКОВА**

растениеводство

**Татьяна БУЛАНОВА**

пасака

**Алевтина ПЕТРОВА**

компьютерный дизайн и верстка

**Почтовый адрес:**

220004, г. Минск, а/я 10

**Адрес редакции:**

220035, г. Минск,  
ул. Тимирязева, 23/3

**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](mailto:hozyain@tut.by)

**Сайт:** [hozyain.by](http://hozyain.by)

Свободная цена

Подписной индекс 75006

Журнал зарегистрирован

в Министерстве информации

Республики Беларусь.

Свидетельство о государственной

регистрации средства массовой

информации

№ 545 от 27 декабря 2019 года.

Подписано в печать 03.07.2024

Тираж 8250 экз. Заказ 897.

Республиканское унитарное

предприятие «Издательство

«Белорусский Дом печати».

ЛП № 38200000007667 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 инфор-  
мации ответственность несет автор  
статьи. Редакция не согласовывает с  
авторами верстку статей. Редакция не  
несет ответственности за содержание  
рекламных материалов.

Перепечатка только с письменного  
разрешения редакции.

Присылая в редакцию журнала  
«Хозяин» материалы, вы тем самым  
подтверждаете свое согласие на публи-  
кацию и распространение текстов, их  
фрагментов, графических изображений  
и фотографий, а также лиц, изобра-  
женных на них, в наших изданиях  
и социальных сетях, одновременно  
предоставляя редакции право на  
редактирование текстов в соответствии  
со спецификой издания.

ISSN 0869-1479

# ХОЗЯИН

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6 (1036) ИЮНЬ, 2024



## УСАДЬБЫ

2 «Дары Велеса»: праздник  
для детей и взрослых



## ЛЮБИМЫЙ САД

7 Питание ягодных культур

10 ФХ «Дивный сад». Практические  
советы специалистов

16 Необычные или традиционные  
плодовые культуры: что выбрать?

20 Фиговый урожай:  
выращиваем инжир



## УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД

25 Лунный навигатор: летний  
огород по лунному календарю

28 Листовая капуста —  
огородная экзотика.  
Стоит ли выращивать?

32 Огород не по классике.  
Высокие грядки и мобильные  
контейнеры



## ЦВЕТЫ

38 Цветочный альбом Ольги Кавриго



## САМ СЕБЕ МАСТЕР

42 О съедобных одуванчиках  
и не только. Вкусный мастер-  
класс от Анны Азаренко



## ДОМАШНЯЯ ФЕРМА

48 Козоводство: занятие  
не только интересное,  
но и полезное

52 Выставка породной птицы:  
разнообразие красок,  
форм и оперений



## ПАСЕКА

56 Щавелевая кислота —  
экологичный способ борьбы  
с клещом

60 Сергей Соловьев:  
приоритетные признаки  
породы бакфаст



ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

Европейские семена  
цветов и овощей в магазине

+ 375 (29) 372-20-22

[shop.prosemena.by](http://shop.prosemena.by)



# Успей купить лучшее!

ООО «КЛМ», УНП 690608281



# «ДАРЫ ВЕЛЕСА»: ПРАЗДНИК ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

В агроусадьбе в Пуховичском районе, в 70 км от Минска, гостей встречают с музыкой, в национальных праздничных и обрядовых костюмах. Здесь проводят праздники, мастер-классы, а еще вкусно кормят натуральной домашней едой. Журнал «Хозяин» расспросил хозяев «Даров Велеса», как пришла идея открыть такую усадьбу и как им удается постоянно удивлять и детей, и взрослых.

Татьяна БУЛАНОВА

Анжелика Шлык и Максим Пожарицкий — люди творческие, с богатым жизненным и профессиональным опытом. Идея заняться агроусадьбным бизнесом принадлежала Анжелике. По первому образованию она зоотехник. В Беларусь приехала из далекого Магадана по распределению.

— Десять лет проработала в колхозе, но, сколько себя помню, всегда у меня были костюмы Деда Мороза, Снегурочки. Наряжались, ездили к друзьям, всех поздравляли. И на Купалье организовывали гуляния.

И в какой-то момент Анжелика поняла, что хочет развиваться в этом направлении. Окончила БГУКИ (университет культуры и искусства), получила профессию режиссера — организатора массовых культурных мероприятий. Устроилась на работу в местный Дом культуры. На различных курсах и мастер-классах обучалась пасхальной росписи, изготовлению обереговых кукол и национальных поясов. Но так получилось, что Дом культуры закрыли. И тогда пришла мысль

вложить все свои знания и умения в агроусадьбу.

Максим подхватил идею Анжелики. Он профессиональный скульптор, художник, резчик по дереву. Кстати, он же и оформлял усадьбу, придавая ей неповторимую эстетику.

Начинали, как часто бывает, с малого.

— Я видела, что людям нравится фольклор, праздники, гуляния. Вкусное угощение тоже нужно, когда встречаешь гостей. И мы пошли в этом направлении — хлеба и зрелищ, — объясняет хозяйка.

Как выбирали название? Велес — одно из главных божеств в славянской мифологии. Считалось, что он является покровителем диких и домашних животных. А еще — бог урожайности и плодovitости. Во время экскурсий детям в игровой форме рассказывают, что это за фигура.

Во время экскурсий детям в игровой форме рассказывают, что это за фигура.

## СЛАВЯНСКИЕ ПРАЗДНИКИ

Мероприятия в усадьбе разделены по сезонам. Новый год, Колядки, Масленица, Комоедица,





Гуканне вясны, Купалье — в «Дарах Велеса» ярко и незабываемо проводят эти и многие другие народные старославянские празднества.

— Мы работаем на сохранение фольклорных традиций, восстанавливаем весь цикл старославянских праздников. Гостей обязательно встречают музыканты, играющие на скрипке и баяне. Организуем на улице танцы, восстанавливаем народные обряды: сжигаем чучело, завязываем ленточки, «гукаем птушак», — рассказывает Анжелика. — Любой корпоратив у нас сопровождается фольклорным праздником.

Обязательная часть праздника — мастер-классы. Причем взрослым они нравятся не меньше, чем

детям. Здесь можно научиться раскрашивать пасхальные яйца, используя технику «драпанка» или нанесения воска, изготавливать обереговые куклы, взбивать домашнее масло, печь хлеб и т. д.

— Это надо еще посмотреть, кто лучше справляется с росписью пряников или изготовлением обереговых кукол, — говорит Максим. — У детей иногда получаются настоящие шедевры. И они с радостью увозят свои произведения домой.

А еще недавно в усадьбе появились квест-сундуки. Теперь любители загадок и ребусов смогут принять участие в захватывающей игре. В общем, для каждого гостя найдется развлечение по душе.





## ВКУСНЫЕ УГОЩЕНИЯ

Во время праздников в агроусадьбе проходит дегустация сыров, хлеба, мясных продуктов. На Масленицу обязательно подают золотистые блины с домашним вареньем. Также здесь проводят банкеты. Большие компании готовы ехать за несколько десятков километров, чтобы вкусно поесть. И это не удивительно: в усадьбе к столу подают блюда, приготовленные из натуральных продуктов.

Сначала Анжелика научилась печь бездрожжевой хлеб с добавлением цельнозерновой муки — ароматный и вкусный, по старинным рецептам. Потом отучилась в школе сыроделия «Рокфор». Молоко в агроусадьбе закупают каждый день — по 40–60 л. Весь объем надо сразу переработать. Из молока делают 13 сортов сыра: робиолу с пажитником, качотту с орехами (грецкими и миндалем), сулугуни, рикотту, чечил, халлуми, прямо сале, канестрато, кабра аль вино и др. В школе сыроделия, где училась хозяйка, разработаны технологические карты для 26 сыров. Так что ей есть куда двигаться.



— Из 10 л молока выходит 800 г сырного зерна. Конечный продукт получается достаточно дорогим, учитывая цену на домашнее молоко. Но покупают у нас сыров очень много, потому что это натуральный продукт, без химии или пальмового масла. И конечно, вкусный, — говорит Анжелика.

Также хозяйка усадьбы приобрела хорошую копильную камеру и теперь коптят мясо, сыры, рыбу. Причем для каждого продукта используется своя щепка: для мяса — букочная, для сыра — вишневая.

Тяга к новым знаниям у Анжелики не иссякает: недавно она пошла учиться на курс по фуршетному мастерству, чтобы с особой изысканностью сервировать столы.

— Мы предлагаем гостям хорошую домашнюю еду. Делаем колбаски, мясную нарезку, куриную руляду, солим и коптим сало. Котлеты готовим по особому рецепту. Чаще всего праздник заканчивается тем, что люди хотят купить то, что ели за столом. Многие помнят вкус настоящих деревенских продуктов и понимают их ценность, — поясняет Максим. — С уверенностью могу сказать, что еда — наш козырь. Мы нигде не даем рекламу, но люди о нас узнают и приезжают.

## ЭТНОГРАФИЯ И ИСКУССТВО

При входе в усадьбу мы видим домик в деревенском стиле. Внутри небольшая, на первый взгляд, экспозиция. Но Максим так увлекательно рассказывает о каждом предмете, что становится понятно, почему экскурсия для гостей может растянуться надолго.

— Но это больше интересует взрослых, детям даем коротко информацию. В этом этнодомике, как мы его называем, собраны предметы быта из белорусских регионов, в основном это Минщина, а также Гомельщина, откуда я родом. Экспозицию назвали «От колоска до пояска» — такой была первоначальная идея. Но на самом деле она охватывает более широкий пласт культурных особенностей жизни белорусов.



Здесь выставлены не только серпы, прялки, элементы ткацкого станка, но также старые маслобойки, утюги, топоры, примус и керогаз. Есть даже старинные черевички, которые Анжелике достались от прабабушки. Есть и дежа для замешивания теста на хлеб.

— Этот предмет в доме всегда считался сакральным, — поясняет хозяйин усадьбы. — При пожаре сначала выносили икону, потом дежу. У каждой семьи был свой, оригинальный рецепт хлеба. Выпекание хлеба — это действительно сложный процесс.

Завершается экскурсия обычно рассказом о белорусских национальных поясах: как их использовали, что означает орнамент, чем отличаются мужские и женские предметы одежды.

Этот дом, где сейчас размещается экспозиция, хозяева усадьбы построили одним из первых. Там раньше проводились и мастер-классы для детей, и банкеты для взрослых.

В 2020 году, пока действовал запрет на проведение корпоративов, началось строительство и отделка основного банкетного зала. Это помещение олицетворяет собой силу четырех стихий, которым поклонялись славяне. Каждый угол — отдельная стихия. В одном углу горит камин, символизируя огонь, во втором размещены керамические и кованые предметы (земля), в третьем организована сцена, где проходят выступления с живым звуком (воздух), четвертый обыгран в духе древней лодки викингов, драккара (вода). Все предметы несут в себе особый смысл и подобраны с большим вниманием и любовью.

Впечатление усиливается, когда попадаешь на второй этаж большого дома.



Там около полугода назад открылась персональная выставка Максима Пожарицкого — произведения искусства, которые он создавал на протяжении многих лет. Это особое место, куда приглашают не всех.

— Здесь свой независимый арт-мир. Мы даже окна завесили, чтобы подчеркнуть эффект обособленности пространства, — рассказывает автор работ. — Пока мы еще думаем, как использовать это помещение. Иногда предлагаем гостям посмотреть, и я сопровождаю их. Но если программа и так слишком насыщенная, людям весело и хорошо, то «тайную комнату» для них не открываем. Это художественная экспозиция, которой надо уделить время, прийти с особым настроением.

Своеобразным хранителем арт-галереи стал птенец домового сыча. «Очень милая сова!» — написала одна из посетительниц в гостевой книге. Этот найденш, которого хозяева усадьбы собираются подрастить и выпустить, смотрит на гостей глазками-пуговками с большим любопытством. Действительно, очень милый.





## КОНТАКТНЫЙ ЗООПАРК

Всего в агроусадьбе проживает около двух десятков животных и птиц, и все они приучены общаться с людьми и даже позировать на камеру.

Любимец публики — пони Кузя. Он уже старичок, ему 25-й год. Раньше он катал детишек, но сейчас просто общается с посетителями усадьбы.

— Кузя у нас очень умный, — рассказывает Максим. — Очень контактный, никогда не укусит. Если катали на нем совсем маленького ребенка, он шел очень медленно, аккуратно. А еще Кузя не знает, что он белый, поэтому постоянно качается. Перед приездом детей мы его моем и держим на привязи.

Камерунского козлика Кексика купили в Минском зоопарке, он очень любопытный. Не прочь пообщаться и поросенок Бегемот вьетнамской породы. С ним вышла интересная история: в агроусадьбу приехали дед с внуком, и мальчику очень понравился котенок британской породы. Котенка забрали, а потом мужчина привез взамен поросенка.

— Обычно они разбегаются от людей, а этот, наоборот, идет к людям. И на имя откликается, что некоторых удивляет. Бегемота все запоминают и постоянно спрашивают, жив ли он. А мы говорим, что, конечно, жив: мы из своих колбасу не делаем, — улыбается Максим.

Дикобраз Трой, как ночное животное, днем спит. Выманить его из домика приходится пряниками, которые он очень любит. Но, завидев хозяйку, он не сразу бросается на сладкое лакомство — в первую очередь ему хочется получить от нее свою порцию ласки.

Среди обитателей усадьбы вислоухая крольчиха Ириска, морские свинки. В клетке живет ворон Граф с поломанным крылом — в природные условия ему

никак нельзя. По загону ходят холмогорские гуси, а рядом с ними обычный серый гусь, распространенный на территории Беларуси. Тут же у небольшого озера обитают утки, среди которых выделяется птица породы индийский бегунок с очень интересной походкой.

Пока Максим проводит экскурсию по мини-зоопарку, он всех погладит, каждому уделит внимание. Анжелика смеется:

— Он их так любит. Как пойдет кормить — все, пропал с концами!

## «ОТ ТОГО, ЧТО ЛЮБИШЬ, НЕ УСТАЕШЬ»

Сама Анжелика постоянно придумывает что-то новое. Близкие даже пытаются иногда ее остановить.

Планов у хозяев агроусадьбы множество. Сейчас, например, они реконструируют игровую зону для детей и веревочный городок.

Сезонности как таковой практически нет — гостей в «Дарах Велеса» принимают круглогодично. Основных направлений два: детские программы и корпоративы, которые обязательно включают мастер-класс и реконструкцию славянского праздника.

— Есть пики посещаемости, например, во время каникул, — объясняет Максим. — А сейчас начинаются школьные выпускные, готовимся к встрече ребят.

Анжелика и Максим признают, что быть хозяевами агроусадьбы — специфическое занятие. У них ведь не тот формат, когда можно просто передать гостям ключи от домика. Каждого нужно встретить, с каждым пообщаться, чтобы в итоге все уехали счастливыми и довольными.

Когда же самим отдохнуть?

— Это работа, от которой мы не устаем, потому что невозможно устать от того, что ты любишь, — говорит Анжелика. — Гости ушли, а мы сели и уже думаем о дальнейших планах — это стиль жизни. ■



# ПИТАНИЕ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

Правильное питание ягодных культур на протяжении сезона влияет не только на объем и качество урожая в текущем году. Растения, которые не испытывают дефицита макро- и микроэлементов, лучше противостоят стрессовым факторам (засуха, резкие перепады температуры), повреждениям от болезней и вредителей, легче переносят зиму. Как рационально составить график внесения подкормок, мы попросили рассказать Андрея Сумаренко, руководителя питомника ягодных культур.

Виктория ГОРКАВЧУК

Для начала разберемся с терминами. Под удобрением мы понимаем само вещество или смесь веществ, которые мы вносим в почву для повышения ее плодородия, или же процесс такого внесения перед посадкой растений. Перепревший компост (органика), минеральные удобрения — основные удобрения, которые вносят в посадочную яму. Они обеспечат саженцу легкий старт и питание на несколько лет вперед. Подкормки начинаются со 2–3-го года после посадки ягодной культуры. Это дополнительное внесение макро- и микроэлементов в почву в процессе роста и развития растений. Подкормки позволяют восполнить вынос питательных веществ с урожаем. Классическая схема подкормок под ягодные культуры выглядит так:

- азотные удобрения весной в период активного наращивания растениями зеленой массы;
- азот, фосфор и калий в период цветения, из микроэлементов в этот период необходим бор (для лучшего формирования завязей);
- минимальная доза азота с середины лета, фосфор и калий + кальций в период роста плодов;
- фосфорно-калийные удобрения в конце лета — начале осени после сбора урожая для повышения зимостойкости растений.

Ягодные культуры цветут и плодоносят в разное время, кроме того, созревание плодов может быть растянуто в пределах одной культуры при посадке ранних и поздних сортов. При выборе времени внесения подкормок Андрей Сумаренко рекомендует делать привязку к фазам развития растений (цветение и плодоношение) и к периоду вегетационного сезона, группируя ягодные культуры со схожими циклами. Это удобнее, когда посажено всего по чуть-чуть. Например, в конце мая на жимолости и смородине формируются ягоды, и в этот момент можно поддержать культуру, обеспечив ее питанием для роста плодов. А вот для малины ремонтантной в этот период еще необходимы подкормки, влияющие на рост зеленой массы.

При создании графика подкормок необходимо учитывать требования ягодных культур к кислотности почвы, поскольку внесенные удобрения способны менять кислотность среды. Ягодные

культуры можно условно разделить на две большие группы — из рода вакциниум, или так называемые брусничные (голубика, клюква, брусника), растущие на кислых почвах, и все остальные.

## ВЕСНА

Весной начинается рост надземной части растений, а для этого необходим азот. Важно внести азотсодержащие удобрения, только когда активизировалась работа корневой системы, началось сокодвижение. Понять это можно по проснувшимся почкам. Дело в том, что азот быстро вымывается из почвы дождями, талыми водами (особенно на легких песчаных и супесчаных почвах с низкой влагоудерживающей способностью). И если внести азотные удобрения слишком рано, пока почва недостаточно прогрелась и корневая система растений еще не работает, нужный макроэлемент окажется потерянным еще до того, как будет усвоен растением. После внесения азотные удобрения необходимо заделать в почву, чтобы снизить потери азота от испарения.

Ягодным культурам рода вакциниум (голубика, клюква, брусника) для жизни необходима кислая среда: для голубики и брусники — pH 3,5–4,5, для клюквы — pH 4–5. Поэтому подкармливать их органикой нельзя. Компост и навоз угнетающе





действуют на микоризообразующие грибы, а ведь именно благодаря микоризе, симбиозу мицелия грибов и корней растения, питаются вересковые. Поэтому голубике, бруснике и клюкве нужно дать азот в составе минеральных удобрений. Оптимальный вариант — в виде сульфата аммония, который содержит азот в доступной для растений форме и подкисляет почву. В целом не стоит увлекаться питанием вересковых: это растения почв с невысоким плодородием. Избыток азотного питания может привести к сильному росту зеленой массы в ущерб формированию плодов, например, у клюквы.

Для ягодных культур, для которых оптимальный уровень pH почвы находится в диапазоне 5,5–6,5, я предпочитаю использовать органические удобрения: компост, перепревший навоз. В них есть не только азот, но и другие элементы питания. Кроме того, органические удобрения — это долгая история: азот из органического удобрения усваивается постепенно, — рассказывает Андрей Сумаренко. — Если источника органики нет, используйте минеральные удобрения, выбирая их исходя из уровня pH почвы. Когда pH ниже 5, для большинства ягодных культур почву необходимо подщелачивать. Большинство минеральных удобрений физиологически кислые, например сульфаты, и они дополнительно подкисляют почву. В такой среде нарушается усвоение растениями соединений фосфора, магния, кальция, бора, которые переходят в нерастворимое состояние. А вот если среда ближе к щелочной, то сульфат аммония — хороший вариант, который в данном случае поможет приблизить pH почвы к нужному нейтральному диапазону.

Источниками азота можно выбрать мочевины (карбамид), КАС, нитрат аммония. Поскольку многим дачникам проще использовать комплексные минеральные удобрения, выбирайте в линейке производителя тот вариант, где азота содержится больше, чем других основных макроэлементов — фосфора

и калия. Ранней весной оптимальное соотношение NPK 3:1:1. Удобрения в виде гранул (например, карбамид) лучше вносить во влажную почву. При этом гранулы необходимо заделывать в почву в приствольном круге (по площади проекции кроны растения). Второй вариант — заделывать гранулы в почву и провести полив или внести удобрение прямо перед дождем. Можно также растворить удобрения в воде и полить ягодные культуры.

Сразу внести норму азота или разделить ее на несколько доз — выбор, который стоит сделать исходя из ваших возможностей. Если поездки на дачу происходят по случаю и нет возможности оперативно скорректировать дефицит макроэлемента, то можно внести азотное удобрение одномоментно. Но эффект от «часто и по чуть-чуть» будет выше. Например, азот может быть вымыт дождями, и растение успеет потребить только часть внесенного объема. Если есть возможность, лучше разделить весеннюю дозу азота на 2–3 части и внести с интервалом 10–14 дней. Если растения ко второй половине мая дают слабый прирост, на них формируются бледные мелкие листья, стоит поддержать куст и внести азотное удобрение по листу, чтобы макроэлемент быстро усвоился и дефицит был ликвидирован.

## КОНЕЦ ВЕСНЫ — ЛЕТО

Ягодные культуры, как правило, зацветают в мае-июне. Чтобы упростить себе задачу и не подстраиваться под цикл каждой культуры, в этот период стоит отдать предпочтение комплексным удобрениям с соотношением NPK 1:1:1. Часто в таких комплексах содержатся и микроэлементы. Например, бор и марганец стимулируют образование завязей и способствуют росту корневой системы.

На этом этапе корневые подкормки стоит дополнить подкормками по листу, чтобы нужные элементы быстрее всасывались растениями. Если у вас высажено достаточно много кустов одной ягодной культуры, можно сфокусироваться на адресном подходе. Например, летняя малина плодоносит в середине лета. Заблаговременная работа комплексным удобрением с преобладанием калия и фосфора по листу поможет растению сформировать более крупную и крепкую ягоду. В период созревания плодов ягодным кустарникам кроме фосфора и калия необходим кальций, который стимулирует формирование более крепких товарных плодов. Этот макроэлемент вносят в прикорневую зону и по листу.

**Корневые подкормки — основа питания в течение вегетационного сезона. Листовые подкормки — дополнительное «меню». Работать по листу начинают примерно с конца мая, когда уже сформирована листовая пластинка, и заканчивают в начале окрашивания плодов (за 2–3 недели до созревания).**



Конец июня — рубеж, после которого внесение азота нужно минимизировать, а к августу желательно и вовсе исключить. В комплексных удобрениях, вносимых в конце лета, доля азота должна составлять не более 3 %. Хлор — элемент, который не любят многие садовые культуры. Сегодня ассортимент удобрений очень широкий, поэтому вполне реально заменить хлорсодержащие удобрения более безопасным вариантом.

— Я рекомендую дополнить систему подкормок гуминовыми удобрениями, которые содержат различные кислоты, биологически активные вещества, макро- и микроэлементы, — отмечает специалист. — Они вносятся в прикорневую зону и повышают усвояемость растениями элементов питания, работают как стимуляторы роста, а также улучшают структуру и качество почвы.

## ОСЕНЬ

Дозы азота при внесении удобрений под зимующие древесно-кустарниковые растения сокращают уже в середине лета. Особенно опасно вносить азот в сентябре, если начало осени выдалось очень теплым. Нехарактерно высокие температуры, как в прошлом году, сами по себе могут вызвать вторую волну роста побегов. Внесением азота мы еще больше усугубим ситуацию. Итогом будет плохая

зимовка, вымерзание неодревесневших побегов, и в следующий вегетационный сезон растение вступит ослабленным и поврежденным.

Осенью (сентябрь-октябрь) можно также использовать комплексные минеральные удобрения, предназначенные для этого периода, с преобладанием фосфора и калия, не содержащие азота или содержащие этот макроэлемент в количестве не более 3 %. Фосфор способствует лучшей работе корневой системы. Поскольку это малоподвижный элемент, усвоит его ягодный куст как раз весной. Калий поможет растению противостоять резким перепадам температуры, повысит его зимостойкость. Кроме комплексных минеральных удобрений можно выбрать простые удобрения, например суперфосфат, сульфат калия (как и сульфат аммония, подкисляет почву). Еще один вариант осеннего удобрения — калимагнезия (содержит калий, магний и серу).

**Андрей Сумаренко отмечает, что в идеале не стоит смешивать удобрения с пестицидами. Листовую подкормку лучше проводить отдельно от обработок против болезней и вредителей. Причем сначала нужно решить проблему с наличием вредоносного объекта, а затем заняться вопросами питания.**

\*\*\*

Подведем итог. Значение подкормок для ягодных культур на разных этапах роста и развития растения:

- стимуляция роста и развития растений;
- увеличение урожайности куста;
- улучшение качества ягод (размер, вкус, цвет);
- повышение устойчивости растения к болезням и вредителям.

Об ошибках при проведении подкормок садовых культур мы писали в «Хозяине» № 1/2024.

Помимо правильного выбора удобрений и их дозировки, важно также учитывать pH почвы и обеспечивать достаточное количество влаги для растений. Недостаток или избыток влаги может негативно отразиться на усвоении растениями питательных веществ, что приведет к снижению урожайности и качества плодов, может спровоцировать развитие заболеваний. Подкормки по листу лучше проводить в вечернее время, чтобы капли раствора на солнце не превратились в линзы и не привели к ожогам листовой пластины. Нельзя превышать дозировку препарата, указанную производителем. ■

# ФХ «ДИВНЫЙ САД».

## ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ

Фермерское хозяйство «Дивный сад» расположено в Воложинском районе Минской области. Местность здесь сложная: много возвышенностей, где часто дуют ветры и задерживаются холодные воздушные массы. Из-за этого снег на территории хозяйства лежит на несколько недель дольше, чем в 5–10 км южнее или севернее. Почва тоже своеобразная: тяжелые суглинки – причина того, что талые воды весной стоят довольно долго. В общем, что ни сезон, то головоломка. Специально для «Хозяина» руководитель предприятия Виктор Ашуркевич и его заместитель Бронислав Адамович поделились опытом и рассказали, на что обращать внимание при уходе за садом в непредсказуемых условиях местного климата. Для удобства читателей мы решили сгруппировать по темам условия и особенности выращивания культур «Дивного сада» и отдельно рассказать о выращивании земляники садовой.

Виктория ГОРКАВЧУК  
Максим ПИПЧЕНКО (фото)

### ПЛОДОВЫЕ И ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ «ДИВНОГО САДА»

#### РАЗНООБРАЗИЕ ИЛИ МОНОКУЛЬТУРА?

«Дивный сад» занимает 60 га. Здесь выращивают яблони, груши, алычу, сливы, вишни, черешни, черную смородину, голубику и землянику садовую. Такое разнообразие имеет свои плюсы и минусы.



Алыча, сорт *Кубанская комета*

Сложность в том, что ухаживать за разными культурами с отличающимися требованиями к выращиванию труднее. Массив из одной культуры проще обрабатывать, обрезать, поливать. Но если что-то пойдет не так и, например, подкачает урожай груши, то в саду с большим ассортиментом другие культуры «вытянут» общие показатели и экономика хозяйства останется в плюсе. А потеря урожая монокультуры в любом случае серьезно ударит по бюджету. Так что быть разнообразным сложнее, но надежнее.

Конечно, в саду с широким ассортиментом следует очень тщательно планировать работы и быть готовым быстро корректировать планы. Один из самых сложных моментов — своевременная уборка урожая. Одни культуры созревают, другие необходимо вовремя обработать от болезней и вредителей. А ведь, например, алыча культурная ждать на ветке не будет. В «Дивном саду» в один из сезонов плоды сливы домашней позднего сорта *Блюффри* (устойчивый, с хорошей лежкостью плодов, способный без потери качества оставаться на ветке после созревания) по стечению обстоятельств пришлось убирать на несколько дней позже запланированного. Но тут после длительного засушливого периода пошли



Виктор Ашуркевич (слева), Бронислав Адамович (справа)

затяжные дожди, а по их окончании сливы растрескались и уже были непригодны к уборке. Почти весь урожай пропал. Сейчас понятно, что уменьшить отрицательное влияние резкого перепада периодов с разной влагообеспеченностью мог бы капельный или влагозарядковый полив. Дерево, постоянно получающее воду, не будет всасывать ее избыток при ливнях. А значит, клеточные структуры плодов не будут резко растягиваться и повреждаться.

В ФХ задачу своевременной уборки урожая на разных культурах решили организацией среди клиентов самосбора. Популярность такого «садового туризма» среди белорусов сейчас растет. Фрукты и ягоды при самосборе дешевле, плюс людей привлекает возможность провести время на природе и самостоятельно выбрать самые свежие плоды, устраивающие по размеру и окраске. Ради этого многие едут за десятки километров. В общем, покупатель получает продукт, который сам же и выбрал, а хозяйство не тратит время на сбор, хранение и доставку урожая в торговые сети. Виктор Ашуркевич советует по возможности отправляться на самосбор в будние дни в середине недели. К воскресенью обычно лучшие плоды уже собраны, и нужно ждать еще пару дней, пока созреют новые.

### ВАЖНОСТЬ ВЫБОРА СОРТА

Выбор сорта — ответственное дело при посадке любой культуры. Вот что нам удалось узнать из опыта «Дивного сада».

Груша сорта *Талгарская красавица* почти не поражается медяницей. Это злостный вредитель груши, с которым сложно справиться.

У груши белорусского сорта *Просто Мария* большая часть ветвей направлена горизонтально, их не нужно отгибать, а значит, тратить много времени на формирование кроны.

Алыча сорта *Кубанская комета* довольно неприхотлива, отличается крупноплодностью и высокими вкусовыми качествами плодов.

Среди сортов голубики всегда стабильный результат дает *Блюкроп*. Менее популярный среди садоводов сорт *Река* отличается более мелкими (в среднем 1,8 г) сладкими и вкусными плодами, при этом он очень устойчив к морозам и нетребователен в уходе.

В целом важно выбирать сорта, подходящие под условия именно вашего участка. В «Дивном саду», например, высаживают только сорта, отлично переносящие морозы, влияние которых здесь усиливают ветры.

### ПОДДЕРЖАНИЕ НУЖНОГО УРОВНЯ pH ПОЧВЫ

— Правильная посадка голубики в подходящий грунт — залог того, что это ягодная культура будет хорошо расти и плодоносить, — говорит Виктор Ашуркевич. — Частая ошибка садовода — неверное определение pH почвы, которую измеряют на глаз, например по растениям-индикаторам. Да, хвощ предпочитает кислую среду, но ему уровень pH около





5 единиц подойдет, а голубике — нет (оптимальный pH 3,5–4,5). Кроме того, важно созданную кислую среду поддерживать и далее в процессе выращивания. Например, уровень pH воды для полива из нашего водоема 8,0–8,5 единиц. Значит, почва под голубикой будет постепенно защелачиваться. Чтобы этого не произошло, мы доводим pH до 5 единиц, добавляя в воду азотную кислоту. Подкисляем воду и для полива земляники садовой, которой чрезмерное внесение щелочи в почву тоже не идет на пользу. Весной для голубики как источник азота мы используем сульфат аммония (он подкисляет почву) и мульчируем посадки стружкой, щепой или корой деревьев преимущественно хвойных пород.

## ВЫБОР СТРАТЕГИИ ОБРЕЗКИ

Поддержание хорошо прореживаемой, компактной кроны важно и для плодовых деревьев, и для ягодных кустарников. Особенно если речь о быстрорастущих культурах. Например, чтобы сдерживать рост дерева в удобных для обработки и сбора урожая границах, черешню в «Дивном саду» формируют кустом. Насколько удачен будет этот опыт, покажет время. Но сейчас черешни выглядят аккуратно, компактно и формируют урожай по всей площади кроны.

При посадке саженцы были обрезаны на уровне примерно 40 см, чтобы нижний ярус ветвей заложился ближе к уровню почвы. Сэкономить на высоте получилось за счет короткого штамба. Центральный проводник при такой формировке отсутствует.

В ФХ проводят не только осеннюю обрезку черешни, но и летнюю. Молодой прирост в середине лета укорачивают до 40–50 см, обрезая его на почку. В месте среза начинается ветвление, побеги отрастают уже не столь интенсивно и успевают одревеснеть к зиме. Весной их укорачивают еще раз. Таким образом на черешне удастся не только сдерживать рост побегов, но и спровоцировать ветвление, к которому эта культура не склонна, а значит, и закладку большего числа букетных веточек. На них формируется большая часть урожая. Отплодоносившие ветви возрастом старше 4 лет будут вырезать с оставлением шипа около 10 см, чтобы из проснувшихся на нем спящих почек пошла в рост новая побега взамен старых.

В силу обстоятельств в хозяйстве получилось найти интересный подход к обрезке голубики. Часть кустов в один из сезонов подмерзла, и их пришлось кардинально обрезать. То есть новая крона стала формироваться не из нулевых побегов, растущих от уровня почвы, а



Старые ветви голубики обрезают на высоте 50–70 см. Из спящих почек возле места среза появляются молодые побеги

из проснувшихся почек на многолетней древесине. В дальнейшем удаление отплодоносивших ветвей решили проводить именно так, сохраняя основание куста. Этот подход позволил сделать низ рядной посадки более проницаемым, проветриваемым. Кроме того, если есть необходимость, междурядья теперь удобнее обрабатывать гербицидами, не опасаясь повредить нижние ветви растения.



Двухлетние побеги с наибольшим количеством плодов



При обрезке старой древесины оставляют около 10 см ветви



## ЗЕМЛЯНИКА САДОВАЯ

Под землянику садовую в «Дивном саду» отдано 10 га. Из них 3,5 га — земляника под пленкой с капельным поливом. Остальная площадь этой культуры замульчирована соломой. Для читателей «Хозяина» фермеры выделили самые важные моменты при возделывании этой культуры и рассказали об ошибках, которые садоводы чаще всего совершают при выращивании земляники садовой.

### ВЫБОР СОРТА

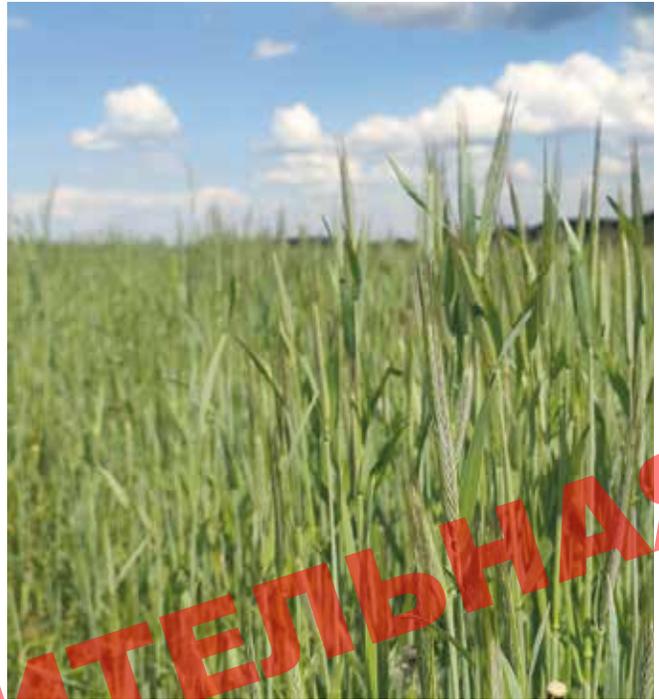
Виктор Ашуркевич рекомендует среди тех сортов, которые отвечают вашим предпочтениям по вкусу, выбирать наиболее устойчивые к болезням и вредителям. Он уверен: лучше собирать качественный урожай ягод с кислинкой, чем вести изнурительную борьбу за более сладкие плоды.

Бронислав Адамович отмечает, что старый сорт *Хоней* устойчив к негативным погодным факторам и мало поражается болезнями и вредителями. Да, при дегустации ему, скорее всего, предпочтут более сладкие сорта, например *Азию*, но они же будут и более требовательны к агротехнике. В общем, при выборе сорта важно правильно оценивать не только свои желания, но и силы: стоит быть точно уверенным, что вы сможете уделить сорту достаточно времени и внимания.

Качество посадочного материала также существенно влияет на уровень трудозатрат при уходе за посадками в будущем. Очень неприятно потратить силы и время на подготовку участка, посадку растений, а через пару месяцев обнаружить, что земляника поражена паутинным клещом, от которого не так просто избавиться, или антракнозом — грибным заболеванием, повреждающим все органы растения. Кстати, антракноз на землянике садовой вызывает гриб *Colletotrichum acutatum* J. H. Simmonds, который не брезгует многими овощными, бобовыми и плодовыми культурами. Но его главная цель — ягодная культура. Как отмечает Виктор Ашуркевич, на неустойчивых к этому заболеванию сортах пораженные плоды могут выглядеть чистыми при сборе. А через день на них проявятся пятна, ягоды начнут гнить, и гниль быстро распространится на все собранные в одну емкость плоды.

### ПОСАДКА И УХОД ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ САДОВОЙ

Подготовка участка (севооборот), плодородная почва и мульчирование посадок — три фактора, которые сильно облегчат выращивание этой культуры. Очень важно, чтобы место, отведенное под землянику садовую, было свободно от сорняков, которые будут конкурировать с ней за влагу и питание. В фермерском хозяйстве поступают так. Для начала — посев озимой ржи, которую в мае косят, измельчают и заделывают в почву. Следующий



сидерат — редька масличная. Ее сеют в конце весны — начале лета, затем в конце лета скашивают, измельчают и дискуют, а на ее место снова высевают рожь озимую, и цикл повторяется еще на один сезон. Третий год участок выдерживают под черным паром — почву культивируют, чтобы не допустить ее уплотнения и механически избавиться от сорняков. Сидеральные культуры к моменту посадки земляники садовой обеспечат ей питание на первый год.

Большую часть посадок земляники садовой в хозяйстве мульчируют соломой слоем примерно 3–5 см, которую рассыпают в междурядья до опускания соцветий с ягодами на землю. Такой подход





предотвращает контакт ягоды с почвой и помогает сохранить плод чистым. Плюс это неплохая профилактика гнили плодов. В период дождей соломенная подстилка позволяет поддерживать оптимальную влажность (что особенно важно при отсутствии капельного полива) и рыхлость почвы. Полив, с учетом влагоемких суглинков фермерского хозяйства, нужен лишь в особо засушливые периоды. Обычно для обеспечения питьевого режима растениям хватает естественных осадков.

Бронислав Адамович приводит аргументы за и против организации капельного полива для этой культуры. При засушливой весне вносимые в начале вегетации гранулированные удобрения в сухой почве не растворяются, а значит, не усваиваются растениями. Если посадки небольшие, пролить их вручную несложно. А вот над крупной плантацией придется потрудиться. Если же, как в этом году, в начале вегетации будут держаться низкие положительные температуры, зарядят проливные дожди — внесенный азот вымоется из почвы, а тот, что останется, растения не смогут усвоить из-за холода. Эффективные температуры для усвоения макроэлементов начинаются от +10 °С. С «каплей», которая здесь проложена на землянике, высаженной под черной пленкой (3,5 из 10 га), проще дать подкормки в нужное время, садовод гораздо меньше зависит от погоды. Но есть мнение, что, благодаря большому содержанию сухих веществ в ягоде, земляника садовая, растущая без постоянного источника влаги, формирует плоды с более насыщенным вкусом.

Землянику садовую в «Дивном саду» выращивают так. У вступивших в плодоношение (на второй год после посадки) растений после сбора урожая в конце июля скашивают надземную часть. До осени земляника садовая успеет нарастить зеленую массу, которую обрабатывают от болезней и вредителей. А молодые листья обеспечат запас питательных веществ на зиму. Далее надземная часть зимует, и весной в подходящий момент высохшие стебли и листья выметают дорожными щетками



(главное — успеть это сделать, пока не пошли дожди и листья не намокли). На приусадебном участке можно просто срезать прошлогодние отмершие «вершки». В ФХ на больших площадях пришлось выбирать более быстрый способ удаления растительных остатков. Цель сохранения зеленой массы на зиму следующая: не оголить сердцевину розетки, в которую могут проникнуть патогенные организмы, при этом сами посадки укрыты утепляющим растительным слоем.

### ПОДКОРМКИ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ

Рассмотрим систему питания земляники садовой, выращиваемой без капельного полива. Именно такой вариант основной в «Дивном саду». Апрель-май — корневые подкормки, до того как ряды будут замульчированы соломой. В «Дивном саду» делают две подкормки: сначала вносят карбамид (1 кг на сотку в физическом весе), а через 14 дней — кальциевую селитру (0,9–1,0 кг на сотку в физическом весе). Азот способствует росту вегетативной массы. Но с внесением этого макроэлемента важно не переусердствовать, чтобы не спровоцировать слишком активный рост листьев. Излишняя загущенность посадок нарушит проветриваемость ряда, что будет способствовать развитию грибных заболеваний.

После мульчирования рядов в хозяйстве переходят к некорневым подкормкам земляники. До цветения — подкормки по листу комплексными удобрениями с равным содержанием азота, фосфора и калия (NPK 16:16:16). Важно, чтобы в комплексе присутствовал бор: он благотворно влияет на формирование завязей. После цветения необходимо, чтобы в комплексном удобрении было повышено содержание фосфора (например, NPK 13:40:13), который стимулирует рост плодов. После сбора урожая в июле — снова комплексное удобрение, где содержание NPK — 16:16:16. Такое количество азота в середине лета не показано для зимующих древесных ягодных кустарников, но для земляники садовой — в самый раз. Она как раз успеет нарастить зеленую массу до наступления холодов. Кстати, в фермерском хозяйстве экспериментировали с понижением дозы азота (до 3–6 % в комплексном удобрении) во второй половине лета. Однако на развитии и зимовке земляники это никак не отразилось.

### ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Чаще всего на землянике садовой приходится решать проблему распространения мучнистой росы. Грибы-возбудители, вызывающие это заболевание на ягодных культурах, особенно активно развиваются во влажной среде — когда часто идут дожди и участок не успевает просохнуть. Листовые пятнистости (белая и бурая) в «Дивном саду» фиксируются редко. Хотя именно эта группа заболеваний в целом актуальна для земляники садовой. Если не выстроена система химической защиты ягодника, растения не



получают достаточно питания, пятнистости быстро распространяются. Это негативно влияет на устойчивость земляники и качество будущего урожая. Еще одна угроза для земляники садовой — серая гниль. Она поражает все части растения и способна привести к потере до 50 % урожая. Развитию заболевания способствует холодная и сырая погода. Борьба с грибными болезнями, в том числе и гнилями, нужно не только химическими препаратами, но и с помощью различных агроприемов: мульчированием рядов соломой, увеличением интервала между растениями при посадке. Профилактика антракноза, о котором мы уже упоминали, — покупка чистого посадочного материала в проверенных местах.

Защита от болезней начинается с ранневесенней обработки земляники медьсодержащими препаратами («Азофос», КС; «Купроксат», КС; «Абига-пик», ВС). Разумеется, перезимовавшие части растений перед этим следует убрать. При раннем наступлении весны такие обработки можно успеть провести 2–3 раза в зависимости от погоды. Обработки медью заметно снизят оставшийся после зимы инфекционный запас.

До цветения, когда уже развит лист, а воздух прогрелся до +5 °С и выше, в хозяйстве переходят на «Хорус», ВДГ — препарат системного действия, работающий при низких положительных температурах. Следующая обработка — после цветения. На этом этапе в «Дивном саду» применяют системно-трансламинарный фунгицид «Луна Транквилити», КС (для использования субъектами хозяйствования). Он обладает быстрой начальной активностью и длительным периодом защитного действия. Виктор Ашуркевич отмечает: если погода не способствует развитию грибных заболеваний и нет частых дождей, то после обработки «Луной Транквилити», КС (которая также сдерживает

развитие гнилей) земляника садовая в дополнительном применении фунгицидов уже не нуждается. В любом случае в период созревания ягоды основной упор делается на биопрепараты. И если ситуация складывается неблагоприятно и высок риск поражения ягод земляники садовой гнилями (или процесс уже идет, например, при высокой влажности), можно использовать «Свитч», ВДГ, поскольку срок выхода этого препарата — всего 2 дня.

Защищать землянику садовую нужно и после сбора урожая, чтобы к весне перезимовало как можно меньше возбудителей болезней.

При борьбе с насекомыми-вредителями важно уделить время фитосанитарному мониторингу посадок. Ориентироваться нужно на фазы развития растений и периоды, к которым приурочено появление тех или иных вредителей. Например, одним из злейших врагов земляники садовой Виктор Ашуркевич называет паутинного клеща. Против него лучше всего работать летом после сбора урожая, когда вредитель наиболее активен и заметен. Весной фитофаг менее доступен. В «Дивном саду» обработку проводят уже по отросшей молодой листве после скашивания зеленой массы в середине лета. Если вредитель обнаруживается в посадках, важно не дать ему возможности перезимовать. Тогда на следующий год его численность, а значит, и вредоносность окажутся незначительными. И не придется думать, как справиться (на самом деле никак) с клещом в период созревания ягод. Обработки против клеща проводят инсектоакарицидами (например, «Новактион», ВЭ), которые эффективны и против других вредителей (пилильщик, долгоносик), а также фунгицидно-акарицидными препаратами («ПСК 25 %», водный раствор). Против трипсов в хозяйстве используют инсектицид на основе действующего вещества дельтаметрин.

\*\*\*

Руководитель хозяйства Виктор Ашуркевич и его заместитель и партнер по бизнесу Бронислав Адамович рассказывают о своем деле с таким энтузиазмом, что кажется, будто за почти 20 лет хозяйство (а оно было основано в 2005 году) не сталкивалось с особыми трудностями. Может быть, такое ощущение складывается потому, что непростые периоды фермеры рассматривают как задачу, которую нужно решить и сделать выводы на будущее. Собеседники «Хозяина» подчеркивают, что садоводству учатся постоянно. Они открыты к экспериментам и действительно любят свое дело: не зря же сад носит поэтическое название «Дивный».



# НЕОБЫЧНЫЕ ИЛИ ТРАДИЦИОННЫЕ ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ: ЧТО ВЫБРАТЬ?

Когда в саду уже высажены яблони, груши, вишни, абрикос, персик и черешня, порой хочется отыскать похожие, но необычные версии традиционных плодовых растений. Тем более что реклама таких гибридов или сортов часто обещает их неприхотливость, плюс вкусные плоды и богатый урожай. Однако в реальности обещания продавцов не всегда совпадают с действительностью. Мы попросили специалистов РУП «Институт плодородства» помочь разобраться в различных необычных гибридах, сортах и формах традиционных культур, чтобы понять, стоит ли приглашать их в свой сад.

Виктория ГОРКАВЧУК

## ТАКИЕ НЕОБЫЧНЫЕ ГИБРИДЫ

Межвидовые гибриды — дело в селекции не новое. Но результат скрещивания далеко не всегда получается сродни тому, что обещают яркая реклама и наше воображение. Да и сам процесс — долгая и кропотливая работа. Например, Лютер Бёрбанк, американский садовод и селекционер конца XIX — начала XX века, по некоторым данным, в процессе селекционной работы по выведению гибрида ежевики сжег на костре 65 тыс. экспериментальных экземпляров, посчитав их неудачными.

Именно Лютеру Бёрбанку мы обязаны появлением плумкотов (гибридов сливы китайской *Prunus salicina* и абрикоса обыкновенного *Prunus armeniaca*). Плумкоты еще называют плуотами, но плуоты — это группа гибридов сливы китайской или сливы растопыренной (синоним алычи культурной *Prunus cerasifera*) или их гибридов с абрикосом обыкновенным, которые вывел американский селекционер Крис Флой Зайгер в XX веке. Плуоты (Pluot®), обладающие преимущественно сливовыми характеристиками, были зарегистрированы

как торговая марка компании Zaiger Genetics. Этой же компании принадлежит и право на априумы (Aprium®), которые также являются межвидовыми гибридами вышеупомянутых культур, но больше похожи на абрикосы. Peacotum® (гибрид персика, абрикоса и сливы) тоже детище Zaiger Genetics. У нас этот фрукт называют шарафугой, записывая ему в родители то персик, абрикос и сливу, то нектарин, абрикос и сливу. Причем часто не уточняя, о какой сливе идет речь. А ведь, обратите внимание, американцы в своих селекционных процессах использовали сливу китайскую, не сливу домашнюю (*Prunus domestica*).

Проблема в том, что проверить в момент покупки, что перед вами действительно плуот, априум или пикотум, практически невозможно. Только если вы не выписали эти растения из питомника, который продает лицензионные саженцы с соответствующими документами. Таким образом, под названием «шарафуга» может продаваться что угодно: сорт крупноплодной сливы, сорт или гибрид алычи культурной, межвидовой гибрид неизвестного



Эти фотографии сорта алычи культурной *Ветразь-2*, сделанные Мариной Борсенко, порой выдают за фото гибридов сливы и абрикоса



происхождения. Именно поэтому, когда люди делятся своими наблюдениями за развитием и плодоношением растения, которое они выращивают как шарафугу, характеристики вкуса и размера плодов, типа роста и ветвления могут существенно различаться. Сравнить же с эталоном нет возможности. Кто пробовал плод того самого запатентованного Peacotum®? Как поясняет ведущий научный сотрудник отдела селекции плодовых культур кандидат с.-х. наук Марина Борисенко, дать совет по выращиванию шарафуги очень сложно: точно неизвестно, что же это за растение в каждом конкретном случае.

При этом у нас есть районированные сорта косточковых, полученные как результат в том числе и межвидового скрещивания. Их характеристики известны, ведь сорта прошли государственное испытание. В этом случае садовод точно знает, что вырастет на его участке. Например, в роду популярного сорта алычи культурной *Ветразь* — слива уссурийская, алыча и слива китайская. Уже сам сорт *Ветразь* использовался для выведения сорта алычи культурной *Лодва*. А сорт *Ветразь-2* получили от свободного опыления сорта *Ветразь*. Выходит, это тоже алыча культурная с примесью «кровей» различных видов слив в предыдущих поколениях. Но нередко *Ветразь-2* продают как абрикосовую сливу, хотя абрикосов в роду этого растения никогда не было.

Межвидовые гибриды вполне могут использоваться селекционерами в работе для выведения новых сортов, даже если не интересны для выращивания как самостоятельные плодовые культуры. Например, сорт вишнесливы (впервые такие скрещивания провел американский селекционер Ганзен, он использовал в своих опытах сливу китайскую *Prunus salicina* и микровишню низкую *Prunus pumila*) *Гайавата* стал «папой» сорта алычи культурной *Панна*. Красный цвет мякоти плодов передан *Панне* от материнской формы — сорта *Лама*, для выведения которого, в свою очередь, использовали алычу краснолистную (*Prunus cerasifera* var. *Pissardii*) и различные гибриды сливы китайской и алычи. А теперь давайте посмотрим на фото плодов алычи, например, сорта *Панна*. Очень похоже на варианты плодов, которые в интернете именуют плумкотами, не правда ли?

Следующий гипотетический гибрид, который привлекает садоводов, — яблоко-груша. Якобы то ли древние азиатские селекционеры, то ли современные нидерландские специалисты вывели новую культуру, скрестив грушу с яблоней, а теперь мы можем выращивать дерево с округлыми плодами, имеющими яблочно-грушевый вкус. На деле округлые груши к яблокам отношения не имеют. Речь о группе сортов, которые



Алыча культурная сорта *Панна*

являются межвидовыми гибридами груши грушелистной (песчаной) (*Pyrus pyrifolia*), Бретшнейдера (*P. bretschneideri*) или уссурийской (*P. ussuriensis*), которые отличаются сочной, скальвающей, хрупкой и крошащейся, в большинстве случаев очень сладкой и сочной мякотью, часто с большим количеством крупных каменных клеток и маслянистой кожурой, с повышенной устойчивостью к заболеваниям и вредителям, со слабой зимостойкостью. В литературе и на рынках их называют по-разному: азиатские (*Asian*), наши (*nashi*), восточные (*Oriental*), яблоковидные (*Apple-Pears*), китайские, японские, салатные или песчаные. Это сорта, полные чаще всего в Китае (*Daisui Li, Ya Li, Ci Li, Hong Li, Tsu Li, Shin Li, Seuri, Ar-ri-rang* и др.), Кореи (*Olimpic, Whangkeumba, Whasan, Wonwhang* и др.) и Японии (*Chojuro, Doitsu, Ishiwase, Hosui, Kosui, Nijisseiki (Twentieth Century), Nitaka, Sekui, Shinko, Shinseiki, Shinsui, Yoinashi* и др.).

Для выведения отечественных устойчивых к болезням сортов в РУП «Институт плодоводства» в селекцию включили производные груши



Азиатские сорта груши



грушелистной, и был получен белорусский сорт *Кудесница*. Один из результатов мировой селекции — необычный сорт округлой груши с кожей красного цвета *PremP109*, права на который в 2014 году получила новозеландская компания Prevar Limited. Этот сорт называли грушей, маскирующейся под яблоко, за поразительное внешнее сходство с яблоком. Добравшись до магазинных полок Великобритании, сорт продавался не очень хорошо. Вот ему и придумали громкое торговое название — *Papple* (англ. pear — «груша», apple — «яблоко»), которое можно перевести как «ягруша». Ну а дальше стала тиражироваться неверная информация о «новом грушево-яблочном гибриде».

Тем не менее скрещивание яблони и груши ученые разных стран проводили, были получены определенные результаты, но, как поясняет ведущий научный сотрудник отдела селекции плодовых культур Ольга Якимович, выведенные гибриды не получили развития за пределами научных экспериментов. Так что, высаживая на участке грушу с круглыми плодами и хрустящей скалывающей мякотью, скорее всего, вы будете работать с разновидностью этой семечковой культуры азиатского происхождения. Как отмечает специалист, сорта таких груш могут быть невосприимчивы к характерным в наших условиях болезням плодовых, но не отличаться зимостойкостью. Все-таки это растения не нашего климата.

О гибридах вишни с черешней и вишни с черемухой можно прочитать в журнале «Хозяин» № 8/2022. Например, районированный сорт *Жывица* — это дюк (гибрид вишни и черешни), полученный от скрещивания вишни сорта *Гриот Остгеймский* и черешни сорта *Денисена желтая*.



Единичные плоды облепихи на мужском растении. Редкое явление, которое Марине Шалкевич удалось запечатлеть на фото

## ТО, ЧЕГО НЕ СУЩЕСТВУЕТ

Есть растения (сорта и гибриды) экзотические, редкие, но хотя бы существующие в реальности. Однако вам вполне могут предложить купить то, чего на самом деле не бывает. Например, облепиха самоопыляемая, или самоплодная, — миф, тиражируемый на просторах интернета. Биологически облепиха — двудомное ветроопыляемое (анемофильное) растение. На одних растениях формируются только женские (пестичные) цветки, а на других — только мужские (тычиночные) цветки. Опыление двудомных растений исключительно перекрестное: пыльца переносится с мужского цветка на женский, в результате чего после оплодотворения завязываются плоды. Опылить сам себя куст облепихи не может. Как отмечает Марина Шалкевич, ученый секретарь РУП «Институт плодородства», кандидат с.-х. наук, доцент, порой при неблагоприятных погодных условиях на растениях облепихи (и не только облепихи), кроме однополых, встречаются обоеполые цветки, а также цветки с двумя пестиками и пестики с двумя семяпочками. Но о полноценном урожае речи в данном случае не идет, образуются лишь единичные плоды. Случаи проявления партенокарпии (оплодотворение без опыления) у облепихи описаны российскими исследователями. Однако в научной литературе отсутствуют сведения о наличии партенокарпических сортов. Так что не стоит верить пустым обещаниям.

Некоторые продавцы не стесняются указывать существующий сорт: под видом самоопыляемой продают облепиху сорта *Пламенная* (сорт, внесенный в госреестр, растение с женским типом цветков). Но чаще проследить происхождение «уникального» сорта почти невозможно. Упоминание сорта облепихи *Фрисдорфер Оранж* можно встретить как на русскоязычных, так и на зарубежных сайтах. Растение описывается как двудомное самоопыляемое, что уже неверно: у двудомного растения, как мы отметили выше, мужские и женские цветки формируются на разных (!) растениях. Найти первоисточник — оригинатора этого сорта — не удалось, в отличие от противоречивых описаний. Так, на одном из немецкоязычных сайтов было указано, что стоит высадить рядом мужское растение облепихи для получения высокого урожая, на другом — что плоды этого сорта несъедобны в свежем виде и подходят лишь для приготовления компотов или джемов. Не нашлось также и видео из сада, где реальный садовод демонстрировал бы плодоношение этого сорта облепихи. А то, что проданный саженец «самоопыляемой» облепихи начинает плодоносить только через 2–3 года после посадки, очень удобный аргумент для недобросовестных продавцов.

Впрочем, ситуации, когда облепиха плодоносит «чудесным» образом якобы без участия растения с мужским типом цветков, случаются по нескольким причинам. Первая — вам продали не облепиху, а какое-то растение из семейства лоховых, например



лох узколистный, который по неопытности можно перепутать с облепихой. Вторая — где-то неподалеку растет мужское растение облепихи, о котором вы не знаете. И третья — речь идет о растении с женским типом цветков, на которое привита одна или несколько веточек сорта с цветками мужского типа. Последний вариант редко встречается на практике, но описан в научной литературе.

Еще один распространенный миф — существование колонновидных персиков, слив, груш и даже черешни. Несмотря на то что и мы на страницах журнала, и многие эксперты (плодоводы, селекционеры) не раз подчеркивали: колонновидными могут быть только яблони, каждый сезон находясь садоводы-любители, которые ищут другие семечковые и косточковые культуры, способные расти в форме колонны. Спрос рождает предложение, и в интернет-магазинах легко можно купить якобы колонновидные груши, персики, сливы. Как рассказывает Юлия Кондратенко, в лучшем случае это будут компактные сорта со сжатой кроной, с растущими более вертикально ветвями. А в худшем — растения, обработанные ретардантами (препаратами, замедляющими рост растений) или гербицидами в микродозах. Такой саженец в результате обработок почти не ветвится и внешне похож на саженец колонновидной яблони — с короткими междоузлиями, почти без бокового ветвления. Если растение выживет, то, как только препараты «вымоются» из системы, груша, слива или черешня начнут расти как обычные плодовые. Купить под видом колонны компактный сорт можно в случае груши, сливы, но никак не черешни. Даже прививка черешни на подвой ВСЛ-2 хоть и сдержит рост этой культуры, но дерево все равно не будет компактным.

Так почему же колонновидными могут быть только яблони? Дело в том, что такой тип роста и ветвления — результат мутации, зафиксированный в 1964 году в Канаде на яблоне сорта *Мекинтош*, одна из ветвей которой росла без боковых



Обратите внимание на тип ветвления колонновидной яблони — совсем не похоже на тип ветвления различных компактных сортов

ответвлений, зато была густо покрыта плодовыми образованиями: кольчатками и копьецами. И вот та ветка из далекой от нас Канады и стала «прародителем» всех современных колонновидных сортов яблони. Какие-то из них ветвятся меньше, какие-то больше. Но главное — ветви таких яблонь отходят от ствола под острым углом, не образуют раскидистой кроны, а на самом стволе образуется большое количество плодовых веточек. Когда «колонна» плодоносит, кажется, яблоки будто приклеены к стволу. К сожалению, такая мутация случилась только у яблони, поэтому только среди ее сортов и могут быть выведены колонновидные. Все остальные культуры, продающиеся под видом колонновидных, — обман, фотошоп или подмена понятий.

\*\*\*

Выращивать или нет необычные межвидовые гибриды или сорта традиционных культур, решать только садоводу. Селекция не стоит на месте, и в результате скрещивания разных видов растений получаются формы с интересными характеристиками и признаками. Но, чтобы не попасться на удочку недобросовестной рекламы, стоит все же изучить родословную выбранного растения, его биологию, найти оригинатора (кто вывел сорт или гибрид). Неспроста сорта и гибриды с высокими характеристиками после длительного наблюдения включают в госреестр той или иной страны, можно отследить, кто занимался селекцией, в некоторых случаях авторы получают патенты. Стоит для себя ответить на следующие вопросы. Имеют ли те признаки, которые так расхваливают в интернете, под собой научное обоснование или просто одна и та же информация кочует с одного сайта на другой? Насколько эти признаки устойчивы, насколько вероятно, что продавец реализует заявленный в рекламе гибрид?

Следует учитывать, что в случае выращивания необычного для нашей страны растения, у которого нет долгого периода наблюдений в наших климатических условиях, не получится опереться на советы ученых или длительный опыт наблюдений других садоводов. Конечно, садовые эксперименты могут быть захватывающими, вполне вероятно, удастся вырастить плоды с поражающими воображение характеристиками. Ведь садоводство — это в том числе и творческий процесс. Но лучше экспериментировать осознанно, понимая, с чем имеешь дело, и быть готовым к любому результату — хорошему или не очень. ■



# ФІГОВЫЙ УРОЖАЙ: ВЫРАЩИВАЕМ ИНЖИР

История выращивания этой культуры началась много веков назад. Считается, что инжир — одно из древнейших, а может быть, даже самое древнее культурное растение, которое человек возделывал еще до нашей эры. Родина инжира — горная местность в одной из провинций Малой Азии, расположенной на территории современной Турции. Инжир — растение субтропиков, поэтому выращивание его в белорусском климате не будет простой задачей. И дело не только в холоде или морозах. Как и в случае винограда, инжиру может не хватить количества солнечных дней нашего короткого, по сравнению с субтропиками, лета. Но если вы готовы к определенным трудностям, любите экспериментировать, то почему бы не пополнить свою коллекцию растений этим необычным экземпляром. А чтобы начинать было проще, мы попросили Алексея Трибиса, садовода-любителя из Минской области, рассказать о его опыте выращивания инжира, которым он занимается с 2015 года.

Виктория ГОРКАВЧУК



Соплодия инжира могут быть окрашены в разные цвета

## ЗНАКОМСТВО С ИНЖИРОМ

Для начала давайте разберемся, с каким растением придется иметь дело. Инжир (*Ficus carica*) относится к роду фикус, многих представителей которого, например фикус Бенджамина (*Ficus benjamina*), часто выращивают как комнатные декоративные растения. Инжир, кстати, тоже можно посадить в контейнер и разместить на лоджии или в комнате. Еще один известный вид рода фикус — сикомор (*Ficus sycomorus*), который также называют библейской смоковницей. Сикомор обладает раскидистой мощной кроной и может достигать высоты 15 м и более.

Дикий инжир — двудомное растение. На дереве в пазухах листьев формируются генеративные побеги с соцветиями. Соцветия «прячутся» в полостях специфических образований округлой формы с отверстием на верхушке. На одних деревьях формируются мужские соцветия с мелкими цветками, на других — женские с крупными. Те самые характерные фиги (сиконии) — это, строго говоря, не плоды, а скопление односемянных плодов, образовавшихся из соцветий женских цветков внутри грушевидной структуры-сосуда. За счет такого необычного строения соцветий дикий инжир уже на протяжении миллионов лет опыляется лишь с помощью специализированных насекомых — ос-бластофагов. Самка оплодотворяется самцом внутри мужского соцветия, выбирается из соцветия через отверстие и дальше «путешествует» по растениям. Так пыльца переносится в женские соцветия. Если вы будете выращивать культурный инжир, то помощь насекомых не понадобится: многие современные сорта инжира полностью или частично партенокарпические, то есть не нуждаются в опылении для формирования плодов.



## МЕСТО ПОСАДКИ

В белорусском климате инжир можно выращивать в открытом грунте, в теплице в защищенном грунте и в контейнерах. Стоит учитывать, что при посадке в открытый грунт необходимо ориентироваться не только на погодные условия региона, но и на микроклимат участка, чтобы понять, сможете ли вы создать для субтропического гостя нужную среду. Чтобы инжир хорошо рос и плодоносил, важно отыскать хорошо освещенное прогреваемое место без сквозняков, а также использовать различные приемы, чтобы растению досталось максимальное количество солнечной энергии.

На зиму инжир необходимо укрывать. Есть примеры выращивания этой культуры без укрытия в открытом грунте на юге Беларуси, но это не значит, что в данном случае ежегодно получается собирать урожай. В характеристиках некоторых сортов порой указывается впечатляющая морозостойкость — до  $-28^{\circ}\text{C}$ . На практике же, как отмечает Алексей Трибис, надземная часть вымерзает при температуре ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ , а корни — при  $-10^{\circ}\text{C}$ . Например, не укрытый в качестве эксперимента инжир в теплице не перенес морозы до  $-17^{\circ}\text{C}$ , которые в тот год фиксировались ночью всего лишь пару раз за зиму. Кроме того, растения частично вымерзают даже не в суровые зимы, ведь отрицательное воздействие холода может быть усилено ветром и/или отсутствием снежного покрова. Может быть и так, что растение не погибнет, даже если вымерзнет надземная часть, и даст поросль. Однако урожая в таком случае не будет.

Наш собеседник выбрал вариант выращивания инжира в теплице. Несколько растений он посадил

непосредственно в грунт, а остальные — в переносные емкости. В течение сезона через дренажные отверстия контейнеров, стоящих на грунте в теплице, корни прорастают и получают дополнительное питание из почвы. Осенью, после листопада, садовод срезает корни лопатой и с наступлением заморозков переносит контейнеры в подвал. Здесь контейнерный инжир зимует без света при температуре  $-5...+5^{\circ}\text{C}$ . За зиму его несколько раз поливают или добавляют в контейнер немного снега. Во второй половине марта инжир переезжает в теплицу.

Растения, высаженные в теплице в грунт, садовод осенью пригибает к земле и укрывает дышащим материалом (мешками, спанбондом и т. п.), формируя несколько слоев. Не рекомендуется использовать для этих целей полиэтиленовую пленку, так как она не пропускает воздух, в солнечный день растения под ней сильно нагреваются и могут выпревать. Укрытие снимают в марте, когда минует угроза сильных морозов. Ранней весной стоит оставить один слой спанбонда для защиты от солнца: земля еще не прогрелась, корневая система пока не работает, а вот надземная часть может начать активно расти, но не будет получать питания, так что растение может высохнуть. В течение весны необходимо держать спанбонд наготове, чтобы в жаркий день прикрыть инжир от палящего солнца или ночных заморозков.

Первые плоды инжира появляются на 2–3-й год после посадки. Инжир плодоносит двумя волнами: первый урожай (так называемая бребя) образуется на прошлогодних побегах еще до появления



Бребя и первые листья на инжире (фото сделано в начале мая)



На разрезанном инжире хорошо видно скопление мелких плодов

листьев или одновременно с ними. Он созревает в середине лета. Фиги второго (основного) урожая завязываются на растущих зеленых побегах. Они созревают в конце лета и осенью. Как рассказывает Алексей Трибис, чем теплее будет осень, тем больше инжира созреет. Созревание плодов на одном растении растянуто, а период созревания сильно зависит от погоды. Фига, в зависимости от сорта, зреет минимум 90 дней — это период от завязи до полного размягчения плода. За белорусское лето бреба, как правило, успевает полностью созреть, а вот основной урожай доходит до кондиции лишь частично — часть плодов придется удалить. Считается, что бреба уступает по вкусу основному урожаю. При промышленном выращивании инжира в южном климате урожай первой волны снимают еще до созревания, чтобы растение не тратило на него силы. Однако в холодном климате, когда лето не радует хорошей солнечной погодой, бребы могут оказаться основным урожаем, поскольку плоды второй волны просто не успеют созреть. Существуют сорта, которые дают довольно много качественных плодов первой волны, вот их чаще и высаживают в более холодном климате.

— Возвратные заморозки в мае-июне могут нанести существенный урон инжиру, — рассказывает наш собеседник. — Очень чувствительны к минусовым температурам молодые листья и бребы, последние опадают уже при температуре  $-2...-3$  °C. Вообще, бреба не очень стабильное образование: она может опадать от холода, от перегрева и по другим причинам, понять которые не всегда получается. В разные годы опадает от 1/4 до 3/4 плодов урожая первой волны. Некоторые сорта лучше, некоторые хуже держат бребу, но этот показатель очень сильно зависит от условий в конкретном месте и от погоды в сезоне.

## ВЫБОР СОРТА

Алексей Трибис сделал выбор в пользу следующих сортов. *Далматский* — сорт с крупной бребой, ранний. Обладает сладким вкусом и нежной консистенцией мякоти. Снаружи фига окрашена в зеленый цвет, а внутри имеет вишневую окраску. *Крымский черный* (этот сорт также имеет название *Виолетт де Бордо* — *Violette de Bordeaux*) поклонники инжира считают одним из лучших: в наших условиях он успевает дать два урожая, плоды сладкие, душистые, темно-синие, с малиновой мякотью. *Брунsvик*, *Рандино* — крупноплодные, двухурожайные сорта. *Браун Туркей* (*Brown Turkey*) — сорт с многочисленной бребой, но основной урожай созревает поздно, поэтому, как отмечает садовод, много недозревших фиг приходится выбрасывать. Из ранних сортов он выделяет *Шампейн*, *Голд*, *Улучшенную Селесту*, *Рон де Бордо*.

Если речь идет о выращивании на улице в открытом грунте, то при сборе урожая необходимо поймать момент — собрать фиги, когда они уже созрели, но еще не начали бродить. Брожение начинается из-за дождей, когда плод намокает. В теплице такая



ситуация редкость. В закрытом грунте инжир скорее начнет подвяливаться, приобретая медовый вкус, а мякоть становится похожей на джем. Главный показатель, что урожай готов или вот-вот станет таковым, — изменение расположения плода. Фига увеличивается в размере и наклоняется. Незрелый инжир направлен вверх, но по мере созревания шейка у основания плода становится мягкой, и фига повисает. Это называется «инжир клюкнул», а значит, можно подождать еще день-два и собирать плоды. Спелый инжир почти не хранится. Мягкий плод практически расплзается в руках, так что употреблять его необходимо сразу после сбора.

## ПОСАДКИ И УХОД ЗА ИНЖИРОМ

— К почве инжир нетребователен, — рассказывает Алексей Трибис, — но лучше растет на плодородных, содержащих много кальция грунтах. Я готовлю субстрат из лесного листового перегноя с добавлением огородной земли и торфа. Плюс «доломитка» или яичная скорлупа. Можно подмешивать в субстрат органоминеральные удобрения. Пока инжир молодой, его каждый год пересаживают в больший по объему контейнер с добавлением свежего субстрата. Когда растение будет пересажено в горшок объемом 20 л, емкость уже увеличивать не нужно. Достаточно срезать нижнюю часть корневого кома на четверть и добавлять в контейнер новый субстрат на образовавшееся свободное место. Летом вместе с поливом вносятся комплексные водорастворимые минеральные удобрения. К слову, полив в жаркую погоду считаю нужным проводить ежедневно, не допуская пересыхания земляного кома. Некоторые доводят растения до повисания листьев. Это не угрожает самому инжиру: культура очень живучая, но может плохо отразиться на урожае. Инжир не будет плодоносить в ущерб себе. Нет влаги — значит, пора сбросить листья и фиги, чтобы сэкономить силы в неблагоприятный период.

Инжир растет очень активно. Годовой прирост может достигать 1 м и более. При этом урожай смещается на периферию. Высокое растение сложнее укрыть, а при выращивании в контейнере — перенести в укрытие. Поэтому придется ограничить рост инжира обрезкой и с помощью зеленых операций. Летом стоит прищипывать молодой прирост, а осенью — сильно обрезать. Этот прием также будет стимулировать рост новых молодых побегов, на которых формируется урожай.

Существует два подхода к обрезке инжира. Если ваша цель — бреба, то молодые побеги нужно оставить. Если же вы хотите получить больше плодов второй волны, обрежьте побеги сильно, вплоть до состояния пенька. Тогда весной начнется активный рост молодых побегов.

— Попадалась информация о выращивании инжира в Японии и Корее, — рассказывает Алексей Трибис. — В этих странах основной толстый ствол растения



фиксируют горизонтально. Из него с интервалом 30–40 см вертикально растут молодые побеги, которые после плодоношения обрезают на пенек, оставляя несколько почек. По сути, зимуют только ствол и сучки замещения. В целом обрезка инжира — творческий процесс. Необходимо наблюдать и анализировать, как развивалось растение в течение года, какие побеги оставить, на сколько их укоротить. Есть сорта, у которых самоплодными будут только бребы, а второй урожай требует опыления. Двухурожайные сорта можно чередовать: в первый год оставить молодые побеги и собрать урожай из бреб, потом коротко обрезать прошлогодний прирост, чтобы в следующем году спровоцировать рост молодых побегов



При выращивании инжира в контейнере вам не придется бороться с сорняками, проще вносить удобрения под корни, чтобы они быстро всасывались растением.



Инжир можно употреблять в свежем, сушеном, вяленом виде, готовить из него джем, варенье и даже так называемый инжирный хлеб. Инжир еще называют винной ягодой, поскольку при перезревании в плоде (точнее, в соплодии) начинается процесс брожения, такой же, как и при производстве вина. Кстати, из плодов этого растения делают различные алкогольные напитки.

и получить урожай второй волны. Я весной дожидаться, когда покажется брѣба. Если брѣбы нет, укорачиваю ветку. Делается это, чтобы уменьшить высоту растения. Весной можно коротко обрезать до первой

от основания, наиболее низко расположенной проснувшейся почки. Переросшее дерево можно укоротить до высоты 15–20 см.

Из вредителей инжира самый опасный — паутинный клещ. В жарких условиях парника или теплицы он размножается очень быстро, активно атакует растение, что приводит к сбрасыванию урожая. Паутинный клещ способен за две недели оплести все растение и лишить вас урожая. Поэтому в начале сезона, как только появляются первые листочки, Алексей Трибис проводит обработку инжира акарицидными препаратами — 2–3 опрыскивания в течение месяца с интервалом 10–14 дней. Паутинный клещ не особенно переборчив: он заселяет посадки огурца, перца, земляники садовой, прекрасно чувствует себя на бахче и не откажется от инжира. Если летом вы заметите белые пятнышки-точки на листьях вдоль жилок, значит, клещ уже здесь и придется провести обработку. Главное, учитывайте сроки выхода препарата перед сбором урожая. Кроме того, чередуйте акарициды с разными действующими веществами, чтобы не вызвать резистентность паутинного клеща к химическим средствам защиты сада.

А вот болезнями инжир в наших условиях поражается очень редко. Садовод отмечает, что всего лишь пару раз сталкивался с незначительным проявлением ржавчины на листьях. Решить проблему помогли медьсодержащие препараты («ХОМ», «Медекс»). Поэтому фунгицидные обработки этой культуры Алексей Трибис проводит только при проявлении симптомов заболевания.

\*\*\*

Как мы видим, выращивание инжира, как и многих экзотических для нашего климата культур, связано с некоторыми трудностями. В частности, это необходимость выбирать стратегии обрезки, подкормок, укрытия, подходящие под конкретные условия, ведь унифицированных схем возделывания для экзотов нет. Но это и возможность узнать что-то новое, азарт найти решение непростой задачи. Вы получаете возможность узнать вкус действительно спелого инжира, который, как отмечают те, кто занимается этой культурой, не идет ни в какое сравнение со вкусом импортных плодов. Алексей Трибис поясняет, что импортные плоды снимают в состоянии не потребительской, а технической спелости, чтобы иметь возможность довести фиги до места реализации. Такой инжир уже не сможет набрать полный вкус. А потому выход один — выращивать самому. Может быть, поэтому сочный, сладкий, с фруктовыми и медовыми нотками во вкусе, с нежной консистенцией мякоти инжир покоряет сердца все большего числа садоводов-любителей. ■

## Оригинальные препараты. Швейцария. Syngenta. Честные цены и Качество

### ФЮЗИЛАД ФОРТЕ. ВМЕСТО ПРОПОЛКИ КАРТОФЕЛЯ. ГОДЕН ДО 2027.

Опрыскивать можно посадки картофеля, свеклы, моркови, лука, огурцов, томатов, капусты и других культур. Избирательный селективный послевсходовый гербицид. Препарат при попадании на листья культур не повреждает их, а сорняки уничтожает полностью (даже пырей ползучий).

**100 мл** (на 20 литров воды) на 10 соток огорода – **26 р. 90 к.**

**200 мл** на 20 соток – **45 р.**

**400 мл** на 40 соток – **69 р.**

**1 литр** на 100 соток – **156 р.**

**Покупать 1 литр выгоднее всего – хватит надолго.**



**АКЦИЯ. Закажи Фюзилад Форте у нас и получи икону Святой Шарбель с молитвой об исцелении в ПОДАРОК.**

### КАРАТЕ ЗЕОН

Эффективное средство для уничтожения колорадского жука и широкого спектра других вредителей, включая клещей. Вредители погибают быстро и полностью. Высокая дождеустойчивость и фотостабильность обеспечивают более длительную защиту, предназначен для защиты зерновых, овощных, плодовых и других культур. Фасовка разная.

**50 мл на 50 соток огорода.**

**Всего 29р.99к +**

**еще В ПОДАРОК 50 мл.**



**ХВАТИТ НАДОЛГО**

### СЕТКА ЗАЩИТЫ УРОЖАЯ ОТ ПТИЦ

Очень надежная и прочная. Сохранит ваш урожай надолго.



4 м на 10 м – **19 р.**

4 м на 20 м – **35 р.**

4 м на 30 м – **54 р.**

ИП Мелехов А.К. УНП 190059611

Телефоны для заказов: **МТС 8-029-809-22-44, 8-029-505-04-30. Велком (А1) 8-029-979-03-03**



# ЛУННЫЙ НАВИГАТОР: ЛЕТНИЙ ОГОРОД ПО ЛУННОМУ КАЛЕНДАРЮ

Лето – традиционно горячая пора для садоводов и огородников: прополоть, подкормить и полить, избавиться от нежеланных насекомых на участке и скосить траву, да и урожай на подходе. При составлении графика работ многие наши читатели ориентируются на фазы Луны. Действительно ли небесное светило может помочь в многочисленных делах и заботах? Консультант «Хозяина» в лунных вопросах – Валентина Королева, наш постоянный автор и составитель лунного календаря работ садовода и огородника. Валентина Витальевна составила план работ в огороде на три летних месяца. Рассказала о днях, благоприятных для прополки, посадки, уничтожения вредителей и сбора урожая, пояснила, почему Луна, находящаяся в знаке Водолея, негативно влияет не только на нас, но и на наши растения, и сообщила, почему на «вершки» и «корешки» небесное светило воздействует по-разному.

Ирина ТУРКОВА

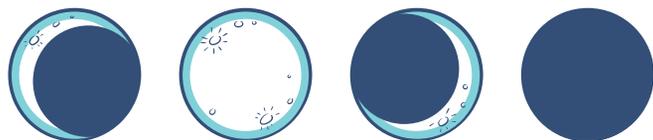
Новолуние считается наиболее неудачным периодом для всех видов посадочных работ. Все, что посажено и посеяно в дни новолуния, не имеет шансов вырасти. Считается, что эта фаза Луны ослабляет и всходящие семена, и растущие растения.

Растущая Луна, наоборот, считается самым удачным периодом для посадки семян и растений. Благоприятствует эта фаза Луны и удобрению почвы. Наш эксперт говорит, что в фазу растущей Луны все соки растений тоже «растут» — движутся от корней вверх. Вот почему этот период благоприятствует

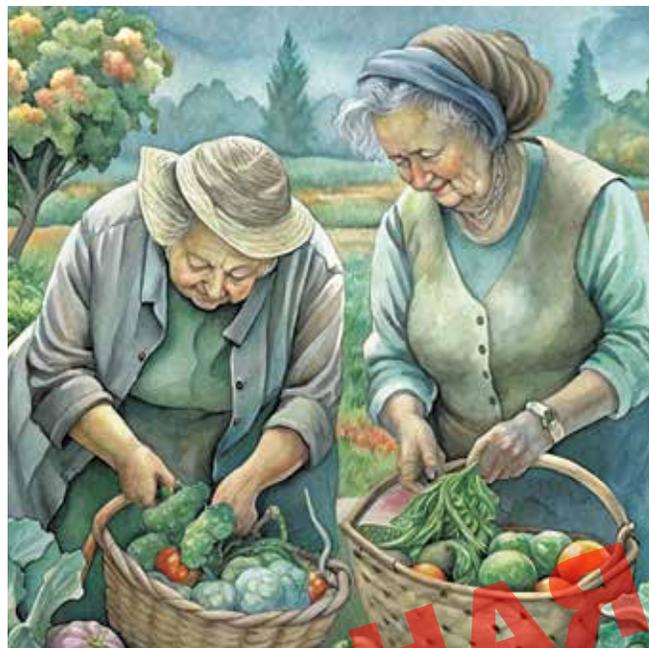
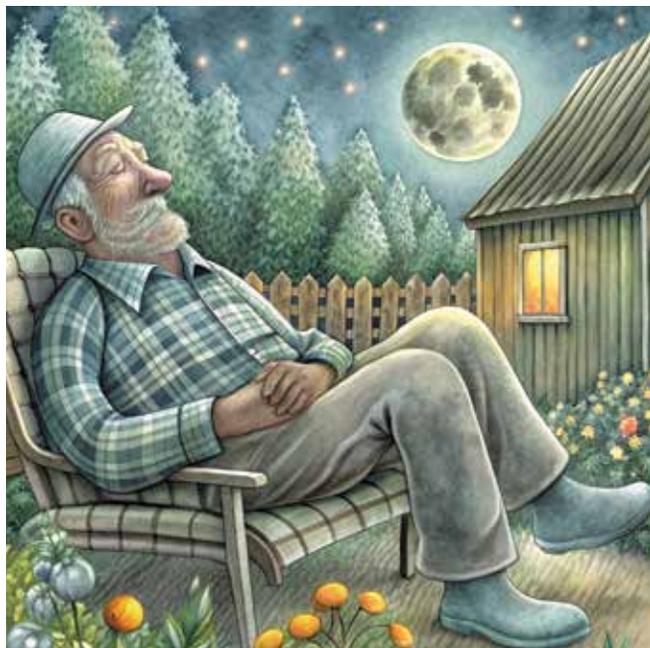
росту овощных культур, дающих именно надземные плоды. На растущей Луне хорошо сеять, высаживать и пересаживать огурцы, томаты, перцы, а также любую зелень.

Полнолуние — неблагоприятный период для многих огородных работ. Считается, что в дни полнолуния движение соков в растениях приостанавливается, поэтому в такие дни лучше не сажать и не пересаживать. Как правило, в течение месяца эта фаза Луны занимает одни сутки. Этот день можно либо просто пропустить и не заниматься огородными делами вовсе, либо провести прополку или борьбу с насекомыми-вредителями. Допускается в этот день и внесение удобрений в почву.

Убывающая Луна — фаза по своему воздействию на растения прямо противоположная растущей Луне. Не проводим никаких работ с растениями, которые дают надземные плоды. А вот для моркови, свеклы, редиса и редьки, корнеплоды которых формируются под землей, убывающая Луна благоприятствует: смело сеем эти культуры. Считается, что на убывающей Луне все движется вниз, в том числе и соки растений, которые более активно движутся в сторону корневой системы.



При новолунии Луна находится между Землей и Солнцем, а при полнолунии Земля находится между Луной и Солнцем. Поэтому при новолунии Луна обращена к Земле неосвещенной стороной, а при полнолунии — наоборот. В новолуние Луна не видна на небе. В полнолуние она освещена целиком



## РАБОТАТЬ ИЛИ НЕ РАБОТАТЬ: СПРОСИ У ЛУНЫ

— Сеять и сажать в новолуние и полнолуние, а также в совпадающие с ними дни солнечных и лунных затмений не рекомендуется, — поясняет Валентина Витальевна. — Более того, я не советую это делать за 12 часов до наступления этих событий и в течение 12 часов после. В такие дни и часы я бы рекомендовала не заниматься всеми видами огородных работ.

Итак, зная фазу лунного цикла, выпадающую на данный день, огородники могут определиться с теми или иными сельскохозяйственными делами.

— Обратите внимание, что категорически не рекомендуется посадка при Луне, когда она находится в непродуктивном, стерильном знаке Зодиака — Водолее: пересаженная в такой день рассада хуже приживается, посеянные в этот день семена имеют тенденцию к загниванию в почве и недружной всхожести, — предостерегает Валентина Королева.

Таковыми неблагоприятными днями на протяжении нынешнего лета будут:

- июнь: 6, 22, 24, 25;
- июль: 5В, 6, 21–23У;
- август: 4, 18, 19, 20У, 31.

(Условные обозначения: В — вечер, У — утро. — Прим. ред.)

Также нежелательно сеять и сажать любые культуры при Луне в стерильном, бесплодном Льве, подчеркивает наш эксперт. Пометьте себе и эти неблагоприятные дни:

- июнь: 10, 11;
- июль: 7–9У;
- август: 5.

Еще один знак Зодиака, не способствующий большим урожаям, — Дева. Не рекомендуется сажать и

пересаживать овощи под Луну в Деве. А вот для декоративных растений такие дни подходят идеально. Дева благоприятствует посадке и уходу за цветочными растениями и декоративными кустарниками. Так что пометайте неблагоприятные дни, когда от огородных дел лучше отойти и перебраться на клумбы:

- июнь: 12–14;
- июль: 10, 11;
- август: 6–8У.

— Чтобы получить полноценный урожай наземных растений, нужно сажать семена в землю при растущей Луне (от новолуния к полнолунию), когда соки растения идут от корней вверх, — продолжает Валентина Королева. — Сухие семена можно посеять на 2–3 дня раньше благоприятного периода, чтобы они успели набухнуть и проснуться. Если же нужны подземные части растения, корнеплоды, то сажать их нужно при убывающей Луне, между полнолунием и новолунием, когда наступает спад жизненной силы и все соки растения направляются к корням.

### Посев, посадка овощей, посевающих над поверхностью земли

МЕСЯЦ	ЛУЧШИЕ ДНИ	ХОРОШИЕ ДНИ
Июнь	8, 9, 17–19	15, 16
Июль	15, 16	12–14У, 19В, 20
Август	11–13У	8В–10, 16, 17

### Посев, посадка клубне- и корнеплодов

МЕСЯЦ	ЛУЧШИЕ ДНИ	ХОРОШИЕ ДНИ
Июнь	26–28У	15, 16
Июль	5У, 24, 25У	12–14У, 19В, 20
Август	1–3У, 20В, 21, 28В–30	8В–10, 16, 17



## НЕ ТОЛЬКО САЖАЕМ. О ПРОПОЛКЕ И КОМПСТИРОВАНИИ ПО ЛУНЕ

— Есть дни, в которые растения особенно активно впитывают влагу, а так как при приготовлении компоста важно, чтобы была влажная среда, рекомендуется его закладку делать в водные (влажные) знаки — это Рак, Скорпион, Рыбы, — поясняет эксперт. — Компостную кучу, конечно, мы формируем на протяжении всего сезона, с весны и до поздней осени, однако летом есть дни, благоприятные для этого вида сельскохозяйственных работ. Компост, заложенный в определенные даты, будет созревать быстрее. Однако это не исключает и использование специальных органических препаратов, биоактиваторов компостирования



(«Байкал-ЭМ», «Уникал-С», «Сияние», «Биокомпостон» и др.). Фаза Луны не ограничивает дни, когда их можно применять: добавляйте препараты по мере необходимости. И конечно, не забывайте поливать компостную кучу, чтобы поддерживать необходимый уровень влажности в ней.

Под убывающей Луной активность и жизнеспособность любых живых организмов, включая растения и насекомых, значительно снижаются, поэтому борьбу с вредителями (опрыскивание народными средствами и разрешенными химическими препаратами), а также с сорняками (прополку) привязывают к периоду убывающей Луны.

Хороших вам урожаев! И пусть небесное светило благоприятствует вам в этом!

### Компостирование по лунному календарю

МЕСЯЦ	ЛУЧШИЕ ДНИ	ХОРОШИЕ ДНИ
Июнь	17-9	26-28У
Июль	15, 16	24, 25У
Август	11-13У	20, 21

### Дни, наиболее благоприятные для прополки

МЕСЯЦ	ЛУЧШИЕ ДНИ	ХОРОШИЕ ДНИ
Июнь	6, 24, 25	1, 2, 5В, 28В-30У
Июль	5В, 6, 22, 23У	3, 4, 26, 27, 30, 31
Август	4, 18, 19	22, 23, 26-28У, 31

bel-fazenda.by
С доставкой по всей Беларуси!

**Измельчитель зерна «Фермер»**  
180 руб.  
169 руб.  
Проверенная временем мельница! Производительность: 250 кг/ч. Мощность: 1200 Вт! Гарантия 12 мес. Россия.  
**Нож в ПОДАРОК!**

**Всего - 179 руб.**  
Надежный помощник в домашнем хозяйстве! Производительность: 410 кг/ч. 1200 Вт! Гарантия 12 мес. Россия.  
**Запасной нож в ПОДАРОК!**

**Универсальный тент-брезент**  
3 м x 4 м - 34р 22 руб.  
4 м x 6 м - 46р 45 руб.  
5 м x 8 м - 88р 73 руб.  
6 м x 10 м - 105р 100 руб.  
Непромокаемый, с металлическими кольцами для крепления, тканый полипропилен с подложкой. Применяется для укрытия техники, дров, сена, картофеля, зерна, как навес и др. Про-во: Польша.

**Отличная лодка для рыбалки**  
Надежная, легкая, маневренная. Надутая 2-местная лодка Интекс. 295 руб.  
Новая цена: 210 руб.  
236 x 114 x 41 см. Вес 9 кг. Нагрузка до 200 кг. Состоит из трех независимых воздушных камер, надувного пола. Комплект: • 2 держателя для удочек • 1 карман для снастей • клапаны Boston • уплотнители для весел • швартовная петля • внешний страховочный трос • ремкомплект • весла • насос.

**Бензопила Skipper**  
Мощная и производительная  
Professional line 220 руб.  
Всего: 194 руб.  
Шина 40 см! Вес 5 кг. Мощность 3,0 кВт! Антивибрация. Easy Start. Легкий и плавный пуск. Надежный двухтактный двигатель. Гарантия 12 месяцев.

**Кормозмельчитель «ИКБ-003»**  
210 руб.  
Новая: 188 руб.  
Производительность: Зерновые: 200 кг/ч. Корнеллюды: 350 кг/ч. Трава, сено: 150 кг/ч. Мощность: 750 Вт! Гарантия 12 мес. Россия.

**Сетка для защиты от птиц!**  
4 x 10 м - 19 руб.  
4 x 20 м - 35 руб.  
4 x 30 м - 54 руб.  
Устойчива к ультрафиолетовым лучам! Очень прочная. Применяется для защиты деревьев, клубники, черешни и др. Польша.

**Мотокоса «СБК»**  
Всего - 268 руб.  
Мощность: 3,0 кВт. Вес: 7 кг. Особенности: - Мощный двигатель - Эргономичная форма рукояток - Антивибрация - Легкий и плавный пуск С ножом и косильной головкой! Диаметр лески - 2,4 мм. Гарантия 12 месяцев.

**Легендарная Эфория!**  
Эффективное средство для защиты картофеля от колорадского жука и тли! Швейцария.  
Полное уничтожение вредителей за 10 минут на 28 дней!  
Всего: 12 руб. 90 к.  
12 мл - 30 л воды - 10 соток  
Всего: 29 руб.  
50 мл - 130 л воды - 40 соток  
Достаточно одной обработки за сезон!  
Комбинированный инсектицид, обладает контактной и системной активностью против широкого спектра вредителей на всех стадиях, от личинки до имаго.

**Секатор** Всего - 14 руб. 90 к.  
Нержавеющая сталь. Надежный. Прочный. Производство: Россия.

**Бак для летнего душа** 150 руб.  
Новая цена: 128 руб.  
Нагрев солнечными лучами или таном до 55°C. Объем 55 л. Гарантия 12 мес. Габариты: 37x42x52см. В комплекте: кран и лейка! Кнопка включения, терморегулятор с регулятором температуры до 55 градусов. Производитель: Россия.

**Коптильня** Всего - 65 руб.  
Предназначена для создания настоящих колбасок из любых продуктов! 2 уровня копчения + поддон. Габариты: 500x250x200 мм. Вес: 7 кг. Толщина металла: 1 мм. Производство: Россия.

**Фюзилад Форте**  
Вместо прополки картофеля  
Всего: 26 руб. 90 к.  
ОРИГИНАЛЬНЫЙ препарат. Швейцария. Опрыскивать можно посадки картофеля, свеклы, моркови, лука, огурцов, томатов, капусты и др. Избирательный, селективный послесозревающий гербицид. Препарат при попадании на листья культур не повреждает их, а сорняки уничтожает полностью, (даже пырей ползучий)! Объем 100 мл (на 20 литров воды) рассчитан примерно на 10 соток огорода. Период защитного действия до 40 дней! Сертификат качества. Syngenta. Импортер в РБ: ТММ

**Набор из двух оригинальных пласкорезов Фокина** 75 см 44 руб. 90 к.  
Большой и малый резаки, с черенками. Легче мотыги! Без нагрузки на спину! 140 см Производство: Россия.

**Культиватор ротационный** для рыхления почвы. Быстро и эффективно! Россия. 34 руб. 90 к.

Доставка почтой или курьером. Время работы: с 9.00 до 21.00. Без выходных. Для заказов: **Тел. (8-029) 944-38-08 (A1), (8-033) 344-38-08 (MTC).**

# ЛИСТОВАЯ КАПУСТА — ОГОРОДНАЯ ЭКЗОТИКА. СТОИТ ЛИ ВЫРАЩИВАТЬ?

В майском номере «Хозяина» я с интересом прочитала статью о выращивании листовой капусты на гидропонике, в замкнутой среде с созданием искусственного микроклимата. Весьма любопытный и необычный опыт культивирования полезных овощных культур предлагаю перенести на приусадебные участки. В данной статье расскажу об агротехнике выращивания пак-чой и других разновидностей листовой капусты в дачных условиях.

Анна ПАШКЕВИЧ,  
зав. сектором бобовых овощных культур РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»



## О МНОГООБРАЗИИ ЛИСТОВОЙ КАПУСТЫ

В мире овощей листовая капуста занимает особое место. Ее разнообразие поражает воображение. От традиционной белокочанной, которую мы привыкли видеть на столах, до экзотических разновидностей, завоевывающих сердца гурманов. Листовая капуста предлагает невероятный спектр вкусов, текстур и питательных веществ. Как опытный овощевод и растениевод, я хочу поделиться с вами знаниями о самых популярных видах листовой капусты, об их происхождении, пользе и тонкостях выращивания.

## ОТКУДА БЕРЕТСЯ ЛИСТОВАЯ КАПУСТА?

Вся листовая капуста — это разновидности капусты огородной (*Brassica oleracea*), удивительного растения, окультуренного еще в древности. Благодаря многовековой селекции человек вывел множество разновидностей капусты с разными характеристиками, в том числе и листовую капусту.

## В ЧЕМ ПОЛЬЗА ЛИСТОВОЙ КАПУСТЫ?

Листовая капуста — настоящий кладезь витаминов и минералов. В ней содержатся витамины А, С, К, фолиевая кислота, калий, магний, кальций, железо и другие



ценные вещества. Общие питательные вещества, содержание которых характерно для всех видов листовой капусты:

- витамин С — укрепляет иммунную систему, способствует синтезу коллагена, обладает антиоксидантными свойствами;
- витамин А — необходим для здоровья зрения, кожи, слизистых оболочек, а также для иммунной системы;
- витамин К — важен для свертываемости крови, укрепляет костную ткань;
- клетчатка — способствует нормализации пищеварения, снижает уровень холестерина в крови;
- фолиевая кислота — необходима для роста и развития плода во время беременности, а также для образования красных кровяных телец.

Тат-цой богат витамином С, фолиевой кислотой, каротином, кальцием и магнием, содержит большое количество клетчатки.

Пак-чой насыщен витаминами А, С, К, фолиевой кислотой, а также каротином, калием, магнием и кальцием.

Кале наполнена витаминами С, К, А, фолиевой кислотой, каротином, магнием, железом и кальцием. Кале также содержит большое количество антиоксидантов, которые защищают от свободных радикалов и предотвращают развитие раковых заболеваний.

### ВЫРАЩИВАНИЕ ЛИСТОВОЙ КАПУСТЫ: ТОНКОСТИ И СЕКРЕТЫ

Листовая капуста отличается относительной неприхотливостью в выращивании, но есть некоторые нюансы, которые нужно учитывать. Начнем с общих правил агротехники.

**Подготовка почвы.** Для всех видов листовой капусты нужна плодородная почва с нейтральной или слегка кислой реакцией (рН 6,5–7,0). Обязательно внесение органических и минеральных удобрений.

**Полив** требуется регулярный, особенно в период активного роста; нельзя допускать пересыхания почвы.



**Температура.** Большинство разновидностей листовой капусты выдерживает холод, но оптимальная температура для ее роста составляет +18...+25 °С.

**Освещение.** Листовая капуста предпочитает солнечное местоположение, но может расти и в полутени.

**Сбор урожая.** Листовую капусту можно срезать постепенно, по мере роста растений. Срезка стимулирует рост новых листьев.

Однако у некоторых разновидностей листовой капусты есть свои особенности, которые необходимо учитывать при культивировании на приусадебном участке. Например, тат-цой и пак-чой более требовательны к теплу, чем кале. Их лучше выращивать в тепличных условиях или в открытом грунте в теплое время года. Что касается кале, то эта капуста более морозостойчива и может выращиваться в открытом грунте в умеренном климате с ранней весны до поздней осени, ведь она выдерживает заморозки до –10 °С.





## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЛИСТОВОЙ КАПУСТЫ



• **Тат-чой.** Настоящая звезда азиатской кухни, или «китайская капуста» (*Brassica rapa ssp. pekinensis*), на самом деле не родственница капусты в классическом понимании. Она является видом репы (*Brassica rapa*). Тат-чой был окультурен в Китае более 2 000 лет назад и с тех пор стал неотъемлемой частью азиатской кулинарии.



• **Пак-чой.** Другая разновидность репы (*Brassica rapa ssp. chinensis*), которая также широко известна под названием «китайская капуста». Пак-чой отличается от тат-чой более плоскими широкими листьями и толстым центральным стеблем.



• **Кале.** Эта разновидность листовой капусты (*Brassica oleracea var. sabellica*), также известная как «кудрявая капуста» или «черная капуста», появилась в Ирландии и Великобритании в XVIII веке. Кале выделяется морщинистыми кудрявыми листьями темно-зеленого цвета.

### Другие разновидности листовой капусты:

- **швейцарский мангольд** (*Brassica oleracea var. cicla*) — отличается толстыми ребристыми стеблями и большими мясистыми листьями;
- **кольраби** (*Brassica oleracea var. gongylodes*) — имеет утолщенный стебель, который используют в пищу;
- **брокколи** (*Brassica oleracea var. italica*) — имеет отличительные зеленые соцветия, которые используют в пищу;
- **цветная капуста** (*Brassica oleracea var. botrytis*) — имеет съедобные белые соцветия.





## ЭТАПЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛИСТОВОЙ КАПУСТЫ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ



### 1-Й ЭТАП. ПОСЕВ СЕМЯН НА РАССАДУ

Обратите внимание, что субстрат для рассады должен быть достаточно воздухопроницаемым, но при этом влагоемким. Семена высевают в пластиковые кассеты размером 5 × 5 см или в горшочки небольшого диаметра на глубину 0,5–0,8 см.

После посева важно поддерживать постоянную влажность субстрата, но при этом избегать застоя воды. Рекомендованная температура для проращивания семян — 18–20 °С днем и немного ниже ночью, что способствует лучшему прорастанию. Как правило, всходы появляются через 3–4 дня.

Для проростков листовой капусты очень важны и температурно-влажностные показатели почвы: желательно поддерживать влажность почвенного субстрата на уровне 70–80 %. Температура почвы на этом этапе не должна опускаться ниже 16–20 °С днем и ниже 12–16 °С ночью.

### 2-Й ЭТАП. ВСХОДЫ И УХОД ЗА РАССАДОЙ

После появления всходов температуру понижают. Рассаде требуется много света для роста, поэтому обеспечьте продолжительность светового дня не менее 12–14 часов, используя в том числе и досветку.

В фазу 3–4 настоящих листьев можно провести подкормку комплексными минеральными удобрениями. Рекомендуется на данном этапе вынести рассаду в теплицу. Не забывайте проветривать теплицу для предотвращения развития грибных заболеваний.

На протяжении 18 дней роста рассады поддерживайте необходимую температуру воздуха от 14 до 18 °С днем и от 12 до

16 °С ночью. Следите и за влажностью почвенного субстрата: рассаде на этом этапе роста требуется грунт влажностью не более 75 %.

### 3-Й ЭТАП. ПЕРЕСАДКА НА ПОСТОЯННОЕ МЕСТО И УХОД

Пересадка рассады капусты листовой на постоянное место производится после формирования у растений 5–6 настоящих листьев.

Листовую капусту можно выращивать на самых разных почвах, однако наилучшая урожайность может быть достигнута на слабокислых или нейтральных почвах с хорошей влаго- и воздухопроницаемостью.

Расположите растения на расстоянии 30–40 см друг от друга, не загущайте посадки, чтобы обеспечить достаточно места для развития растений.

После пересадки важно проводить регулярный полив, поддерживая почву влажной, но избегая застоя воды. Рекомендуется регулярное рыхление почвы и удаление сорняков. Также важно провести 2–3 подкормки минеральными удобрениями в течение вегетационного периода.

Оптимальный температурный режим для роста и развития всех видов капустных культур — от 14 до 20 °С днем и от 10 до 16 °С ночью.

### 4-Й ЭТАП. СБОР УРОЖАЯ

Сбор урожая капусты начинают, когда листья достигают желаемых размера и плотности. Уборка урожая производится вручную, листья срезаем у основания. Важно проводить уборку утром, когда листья еще свежие и хрустящие. После сбора капусту необходимо немедленно охладить, чтобы помочь ей сохранить свежесть и предотвратить увядание. Уборка урожая может проводиться в несколько этапов, оставшиеся листья нарастят массу и повысят урожайность. ■



**Организация ООО «БК СТРИМ»**  
предлагает:



**САХАР**

**- Сахар свекловичный**  
**категории ТС2,**  
**ГОСТ 33222-2015**  
**фасовкой по 1, 25, 50 кг**

**По всем вопросам обращаться по телефону:**  
**+37529 167 41 60 Мария**  
**отправить заявку можно на сайте [bkstrim.by](http://bkstrim.by)**  
**График работы: пн-пт с 9:00 до 17:00**

УНП 391752181

# ОГОРОД НЕ ПО КЛАССИКЕ. ВЫСОКИЕ ГРЯДКИ И МОБИЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

Минчане Ольга и Александр Кавриго, как и многие коренные жители больших городов, даже и не предполагали, что будут с азартом возиться в огороде. Как говорится, всему свое время. Купив дачный участок в Пуховичском районе, семейная пара стала осваивать азы приусадебного земледелия. Но пошли не классическим путем, а отказались от привычных грядок и занялись экспериментами. Сейчас приусадебный участок украшают переносные контейнеры и кашпо с овощными и ягодными культурами, а в центре участка расположились удобные высокие грядки.

Ирина ТУРКОВА

В конце мая экспериментаторы Кавриго уже угощали нас своим первым урожаем раннего огурца и клубники. Супруги рассказали, что на протяжении всего сезона (а он у них начинается достаточно рано, в феврале-марте) они не изнуряют себя ежедневным

утомительным трудом. Для них огород — место для интересных экспериментов и возможность получения раннего урожая свежих продуктов.

Глава семейства Александр Петрович взял на себя все сложные технологические моменты: обустроил высокие грядки, провел капельный полив и возвел на участке небольшую, но очень продуманную теплицу.

## ОБ ОБУСТРОЙСТВЕ ВЫСОКИХ ГРЯДОК

Самое важное — сделать правильные грядки, определил для себя задачу глава семейства. Во-первых, они должны быть высокими, чтобы супруге Ольге было удобно на них работать: теперь она рыхлит и пропальвает, не наклоняясь, а сидя на небольшом стульчике. Во-вторых, теплыми, чтобы растениям было комфортно в открытом грунте и чтобы ускорить получение урожая. В-третьих, самоувлажняющимися, чтобы избавить себя от необходимости полива.

Высокие грядки создавались по методике Зеппа Хольцера. Это касается в первую очередь создания плодородного нижнего слоя, который по мере разложения поддерживает необходимый уровень плодородия почвы и, перепревая, подогревает грядку.

Вначале хозяин сделал обвязку из деревянных досок, пропитанных специальным антисептиком. Затем вбил металлические колышки, которые фиксировали короб и предотвращали распирание грунтом.



Александр и Ольга Кавриго



Разметил место для будущих грядок-коробов и просчитал расстояние между ними: оно должно быть достаточным для прохода газонокосилки. Вырыл траншеи, на дно которых последовательно укладывал органику. Вначале более крупные элементы: пни, поленья, затем более мелкие фрагменты: ветки деревьев и деревянные обрезки. Далее листву и траву. И заключительный слой — компост. Поверх органического слоя — почва, выкопанная из траншеи.

Помимо этого Александр занимается ферментацией травы,

которую использует и как подложку для высоких грядок, и как мульчу. Он собирает траву после прохода косилки на газоне и в междурядьях, складывает ее в плотные, воздухопроницаемые, непрозрачные мешки и отправляет на ферментацию. Перебродившая за несколько недель растительность имеет приятный травяной перепревший запах, в чем мы сами убедились, открыв один из мешков.

Секрет высоких урожаев на таких грядках — тепло и снизу, и сверху. Корневой системе



растений достается тепло от перепревающей органики, а прикорневая зона надежно укрыта травяной мульчей. Дополнительно высокие грядки ранней весной укрывают спанбондом: с этой





целью над ними устанавливают дуги. Под мульчей проложена капельная лента.

— Капельный полив скрытый, — комментирует нам особенность конструктивных элементов Александр Петрович, — основная часть системы находится под землей. На зиму вода из системы сливается. Для полива всего участка достаточно двух накопительных резервуаров объемом на тысячу литров каждый. Очень важно наличие фильтрационных ситечек на входе в емкости, чтобы препятствовать засорению системы.

Емкости наполняются как естественным способом — во время выпадения осадков, так и принудительным — из водопроводной системы.



Разумное обустройство высоких грядок позволило в этом году начать сев достаточно рано: первыми в открытый грунт на плодородные грядки отправились семена моркови и лука — 17 марта. До появления всходов посеы были накрыты укрывным материалом.

### ЭКСПЕРИМЕНТ ПЕРВЫЙ: РАННИЙ КАРТОФЕЛЬ НА ВЫСОКИХ ГРЯДКАХ

Супруги Кавриго, любители собственных ранних овощей, задумались, как получить ранний картофель в открытом грунте. Конечно, на высоких грядках. Этому эксперименту второй год: прошлый сезон порадовал и ранним урожаем, и крупными товарными клубнями. Так, под одним кустом три клубня в общей сложности имели массу 3,5 кг, с нескрываемой гордостью поделились своими успехами супруги.

Сорт голландской селекции *Ривьера* отлично подходит для ранних посадок, рассказывает Ольга: во-первых, это ультраранний сорт, первые клубни можно получить уже через 40–50 дней после посадки, во-вторых, кусты среднерослые, не очень раскидистые, высотой не более 80 см — они довольно компактно располагаются в ограниченном пространстве высокой грядки.

Для картофеля сезон в этом году начался рано, 8 апреля. Клубни предварительно прорастивали. После посадки грядки укрыли черным спанбондом. С появлением всходов, а произошло это примерно на 15-й день после посадки, укрытие убрали. Далее работали по классической схеме — формирование гребней и мульчирование прикорневой зоны.

Хотя голландский сорт *Ривьера* устойчив к засухе и благодаря мощной корневой системе спокойно переносит отсутствие влаги, Александр решил, что организация капельного полива на высокой картофельной грядке не будет лишней.



### ЭКСПЕРИМЕНТ ВТОРОЙ: ОГУРЕЦ В КОНТЕЙНЕРЕ

Ольга отказалась от привычного выращивания огурцов. За большими объемами гнаться нет смысла. Урожай с одного контейнера аналогичен сборам с одной небольшой классической грядки. Хозяйка показывает нам три контейнера объемом по 40 л каждый. Цвет вместительных емкостей только черный: это обеспечивает быстрый нагрев и поддержание тепла — именно то, что нужно корневой системе теплолюбивого огурца. На такой объем следует высаживать только по одному растению.

Состав почвосмеси — покупной высококачественный грунт и огородная земля. Перед заполнением контейнера его стенки выкладывают ферментированной травой: перепревая, она тоже добавляет необходимое тепло. На дно емкости укладывается слой перегноя. Такое грамотное наполнение контейнера и его удачное местоположение в теплице дали возможность срывать хрустящие зеленцы уже в середине мая (рассада была высажена в контейнеры 13 апреля).



### ЭКСПЕРИМЕНТ ТРЕТИЙ: КАШПО ДЛЯ ЗЕМЛЯНИКИ И КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ГОЛУБИКИ

Земляника садовая в подвесных кашпо — вполне рабочая схема, рассуждает Ольга. Размещение подвесных емкостей с этим растением в теплице — возможность получить первую ягоду примерно на месяц раньше, чем в открытом грунте. Объем подвесных кашпо — 5 л, они наполняются покупным почвогрунтом и садовой землей в соотношении 1:1. Ольга перепробовала несколько

сортов земляники садовой для такого способа выращивания и считает, что наиболее удачно себя показывает *Моллинг Столетие*. Это зимостойкий раннеспелый сорт (что очень важно, так как кашпо зимуют в неотапливаемой теплице). В теплице первый урожай ягоды получают в начале мая. Сорт *Моллинг Столетие* отличается хорошим усообразованием. Поэтому для размножения Ольга без проблем отобрала крепкие сформировавшиеся розетки, которые прекрасно укоренились в кашпо.





Голубика в семье супругов-экспериментаторов тоже растет не по классике. Хотя часть грядок обустроена обычно — ягодник расположен в дальнем уголке сада, но несколько кустов высажено в переносные контейнеры, которые кочуют из теплицы на улицу. Черные емкости довольно тяжелые, объемом около 40 л, поэтому для их транспортировки используется садовая тачка.

Ольга говорит, что плюсы очевидны, и это не только возможность получения более ранних урожаев. Контейнерное выращивание позволяет поддерживать кислотность почвенного субстрата на необходимом уровне. К тому же в индивидуальных емкостях гораздо удобнее контролировать состав грунта, степень полива и подкормки. Да и мобильность позволяет выбрать для этого светлюбивого растения любой участок, который хорошо освещен в данный момент и при этом защищен от сквозняка или холодного ветра.

Герои нашей статьи провели сравнительный анализ сроков плодоношения голубики при контейнерном выращивании и кустов в классической посадке. На одном и том же сорте разница в сроках созревания ягоды — до трех недель. Лидируют, конечно, мобильные посадки.

Для голубики используется ферментированная трава, о которой мы рассказывали выше, только технология ее приготовления несколько отличается. Александр делится технологическими тонкостями: строительная тачка объемом 55 л наполовину наполняется травой и доверху заливается водой. Настаивается в течение суток. Такие травяные отжимки, имеющие достаточно высокую кислотность, как выяснил Александр, используются для мульчирования растений голубики на протяжении сезона.

Супруги поделились и не очень удачным опытом выращивания растений в подвесных кашпо:

в прошлом году они попробовали получить урожай картофеля в таких горшках. Поначалу все шло очень хорошо: дружные ранние всходы, хорошая ботва, но рост клубней на определенном этапе приостановился. Скорее всего, не хватило объема горшка для интенсивного развития клубней. Так что этот эксперимент потерпел фиаско.

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕПЛИЦА: ИСПОЛЬЗУЕМ ПРОСТРАНСТВО ПО МАКСИМУМУ

Александр поясняет, что высота теплицы — очень важный технологический нюанс. И здесь речь не только об удобстве, хотя, конечно, ходить в полный рост гораздо удобнее и комфортнее. В первую очередь высота теплицы — это достаточный объем теплого воздуха, который работает на поддержание необходимого микроклимата. Три метра — оптимум для приусадебной неотапливаемой теплицы, делится опытом наш собеседник.





Хозяин сам строил и возводил эту объемную конструкцию из поликарбоната. Размер теплицы — 6 × 12 м. Александр тщательно загерметизировал все швы, поэтому микроклимат неизменно поддерживается на должном уровне: ранней весной температура внутри стабильно на 5 °С выше, чем снаружи. Еще 5 градусов добавляет дополнительное укрытие ранних посадок спанбондом. В марте и апреле температура воздуха в теплице всегда на 10 °С выше, чем на улице. И это очень хорошая разница для начального старта растений. Поэтому супруги практикуют ранние мартовские посевы и посадки овощных растений.

Здесь мы не увидели загущенных посадок и стремления хозяев получить большие урожаи с одного квадратного метра площади. Супруги используют пространство по максимуму, но весьма рационально. Теплица зонирована на несколько уровней по вертикали и по горизонтали — используется каждый сантиметр полезной площади.

Многоярусность в теплице создана следующим образом. Верхний уровень теплицы, примерно на высоте 1,7 м, занимают подвесные кашпо с земляникой садовой. Боковые стенки с ранней весны тоже используются как дополнительное пространство: пристеночные грядки засеяны овощным горохом. Время сбора первых урожаев сладкого горошка наступает уже в начале июня.

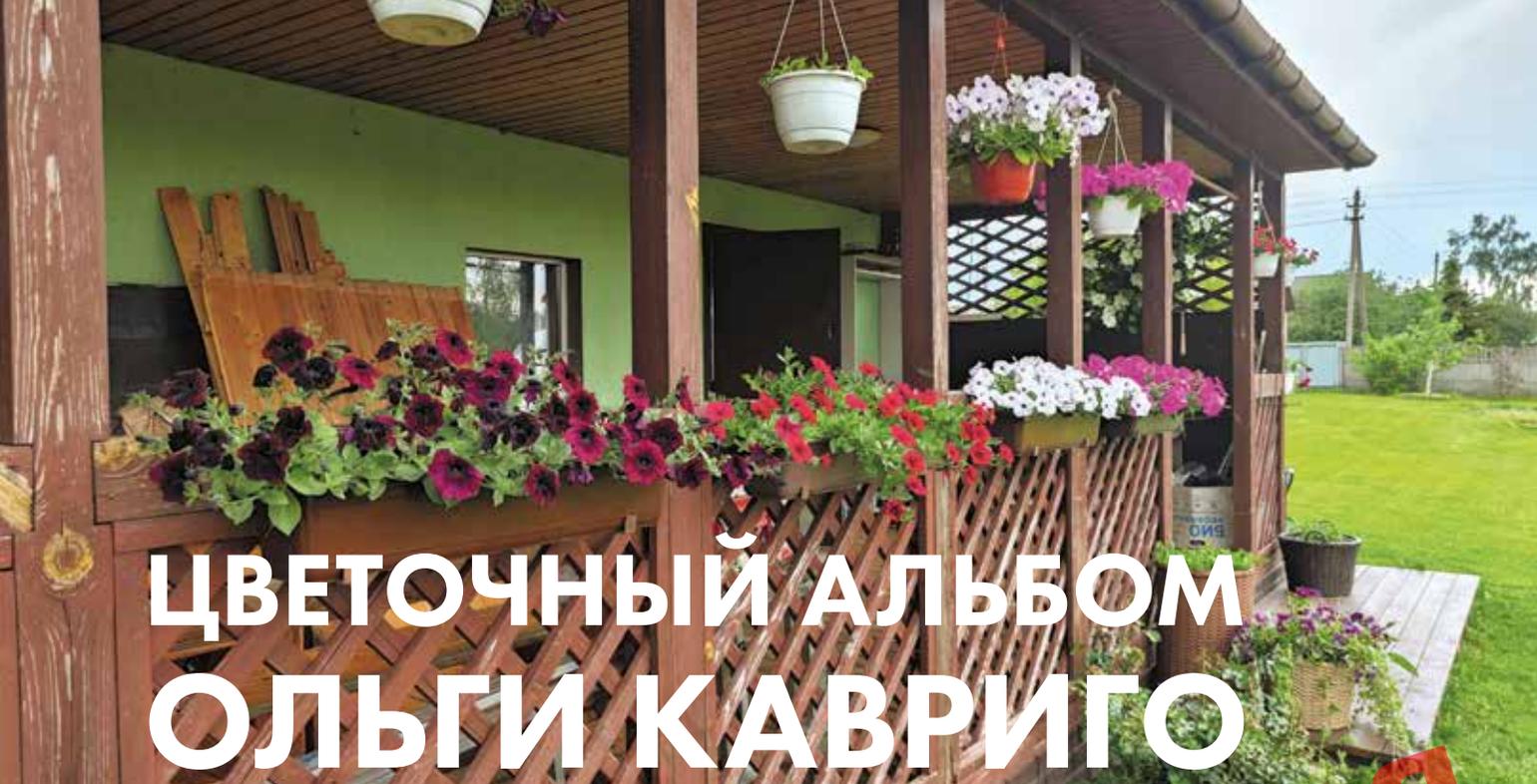
Нижний ярус — три длинных короба с высокими грядками. Замечаем, что пространства между ними довольно много. Ольга поясняет: это сделано намеренно, чтобы было удобно перемещаться между грядками, да и тачку можно поставить без проблем. На высоких тепличных грядках высажены раннеспелые гибриды сладкого перца: *Карисма F1*, *Спрингбок F1*, *Редкан F1* и *Амарок F1*. Рассада отправилась сюда достаточно рано — 30 марта. Первое цветение наблюдалось уже 7 мая.



Еще один элемент комфорта — капельный полив в теплице. Конечно, подвесные кашпо с земляникой придется поливать вручную, но хозяева признаются, что это не в тягость.

В майский день, когда мы были в гостях у супругов Кавриго, было уже достаточно тепло — двери в теплице открыты настежь, а вентиляция верхнего уровня происходит за счет удобных открывающихся форточек. Александр сам разработал металлическую конструкцию окон: открывать и закрывать их совсем несложно, справляется даже миниатюрная Ольга.

Пробуйте, экспериментируйте! Таков девиз супругов Кавриго. Ведь огород, по их искреннему убеждению, — это не столько труд, сколько радость от общения с природой и неопишное чувство удовлетворения от полученного результата без изнуряющих физических усилий! ■



# ЦВЕТОЧНЫЙ АЛЬБОМ ОЛЬГИ КАВРИГО

Любимое занятие Ольги Кавриго – выращивание цветов – превратилось в увлечение, всецело поглотившее ее. Наша героиня даже придумала себе псевдоним – Ольга Цветная, и именно так ее и называют коллеги-цветоводы. Логист по профессии, все свободное от напряженной умственной работы время она отдает своим красивым подопечным. Ольга давно уже не покупает посадочный материал декоративных растений на рынках, отдавая предпочтение голландским семенам. И утверждает, что только от высококачественного посевного материала можно ожидать и пышного цветения, и характерной сортовой окраски, и особой устойчивости к болезням и повреждению вредителями.

Ирина ТУРКОВА



При входе на приусадебный участок нас встретил роскошный *Guernsey Cream*. Издалека этот клематис похож на шлейф невесты: праздничный, нарядный, с шикарными крупными цветками кремового цвета. Хозяйка не скрывает своего восхищения этим сортом клематиса, говорит, что здесь даже организовалась импровизированная фотозона: все гости стараются запечатлеть себя на фоне этой эффектной красоты.

— Этому растению *Guernsey Cream* три года, и именно в этом сезоне он продемонстрировал всю силу роста и обильное цветение, — рассказывает Ольга. — Цветки у растений этого сорта немахровые, отличаются особо крупными размерами (диаметр до 15 см). Посмотрите на эту непревзойденную красоту: у каждого цветка 6–8 лепестков с отогнутыми наружу краями. Окраска цветка напоминает заварной крем, а посередине лепестков заметен легкий желто-зеленый отлив.

Пока мы любуемся этой нежной красотой, хозяйка поясняет: цветет клематис *Guernsey Cream* дважды за сезон. Первая волна цветения происходит на прошлогодних побегах: примерно в середине мая на стеблях формируется множество бутонов.

Повторное цветение, как правило, в конце августа — сентябре, менее обильное, но сам цветок все такой же крупный. Повторно клематис зацветает на побегах текущего года.

Этот эффектный клематис *Guernsey Cream* относится ко второй группе обрезки. Многие крупноцветковые сорта как раз и принадлежат к этой группе. В нее входят клематисы, у которых цветки образуются на прошлогодних побегах. Поэтому в уходе за этим растением есть свои нюансы, рассказывает Ольга. Так, осенью старые плети необходимо обрезать приблизительно до полутора метров, оставив примерно 10 почек. Оставшиеся после обрезки ветки сверните и прикопайте. Клематисы второй группы обрезки зимостойки, но им требуется укрытие на зиму.

### ПЕТУНИЯ: РАЗНООБРАЗНЫЙ МИР КРАСОК

Главный герой в цветочной истории Ольги — петуния. Каких только форм и оттенков мы не увидели на приусадебном участке нашей героини: и снежно-белые расцветки, и нежно-розовые, и насыщено-коралловые, а еще пронзительно-фиолетовые и лимонно-желтые. Ольга призналась: о выращивании этих цветов она знает, пожалуй, все. Начинала в свое время как любитель с покупок нескольких черенков в кашпо и пакетиков семян в садовых центрах. Нередко разочаровывалась: как ни ухаживала за ними, а должного цветения, как указывалось производителем семян, получить не удавалось. Тогда и решила Ольга заняться поиском семян и посадочного материала из профессиональной линейки.



Ольга Цветная (Кавриго), цветовод-любитель, г. Минск

С присущим ей азартом стала тестировать все новые сорта петunii, семена которых завозились в Беларусь. Среди проверенных производителей профессиональных семян цветов, которые Ольга приобретает, она называет PanAmerican (США), Syngenta (Швейцария), Benary (Германия), Cerny Seed (Чехия), Farao Seeds (Италия), Floranova Seeds (Великобритания) и Hem Genetics Seeds (Нидерланды). Зарегистрировавшись в качестве индивидуального предпринимателя, наша героиня создала собственный интернет-магазин [Petunia.profi.by](http://Petunia.profi.by), где каждый любитель-цветовод



*Изи Вейв Неон Роуз* — каскадно-ампельная петуния. Название дословно переводится как «легкая волна». Эту разновидность петунии отличают легкость в выращивании и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям — дождю и ветру



Новинка этого года — петхоа, межвидовой гибрид петунии и калибрахоа. Имеет редкую расцветку — желто-лимонную

может приобрести профессиональные семена цветов и овощей в потребительской упаковке. При этом Ольга продолжает трудиться логистом в крупной компании, а на цветочное творчество отводит все свое свободное время.

Разновидностей петуний огромное множество — не только по окраске, но и по форме, которая может быть шаровидной, компактной или раскидистой. Монорасцветки могут дополняться двухцветными окрасками, есть сорта с каймой, пятном или полосками других оттенков. Лепестки некоторых сортов украшает изящная гофрировка или густая бахрома.



Шок Вейв Корал Риф — гибридная ампельная петуния с нежно-коралловой расцветкой цветка



Опера Суприм Респерри Айс цветет простыми малиново-белыми яркими цветками с тонкими прожилками

— Петунии подразделяются на кустовые и ампельные, — продолжает рассказывать хозяйка. — Но гораздо интересней классифицировать и изучать их многообразие по различным сериям. Мои любимые серии — «тайдалы» (tidal) и «вейвы» (wave), которые отличаются особой энергией роста, необычной цветовой палитрой и стрессоустойчивостью. А чего стоит новинка — петхоа, гибрид петунии и калибрахоа!

Весь приусадебный участок Ольги буквально усыпан этими цветами. Петунии в горшках, контейнерах и подвесных кашпо. Петунии в открытом грунте соседствуют с огородными грядками. Петунии, украшающие входную группу.



Изи Вейв Сильвер — сорт ампельной каскадной петунии, формирующий куст, практически не требующий обрезки



## ФОРМИРОВКА ПЕТУНИЙ — ЗАЛОГ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ЦВЕТЕНИЯ

Чтобы петунья радовала обильным цветением, ее необходимо подвергать такой уходовой процедуре, как прищипывание. Этот агроприем еще называется пинцировкой. Ольга советует приступать к этой процедуре со всей решительностью: не жалейте растение! Не бойтесь тотально отщипывать верхушечные молодые побеги — только так вы сможете спровоцировать рост остальных побегов и одновременно сформируете красивую округлую форму самого растения — куст при этом будет расти в ширину, а не в высоту.

— Петунья закладывает цветки на окончаниях побегов, — Ольга решительно взялась за ножницы и продемонстрировала нам обрезку двух разновидностей петунии: ампельной в подвесном кашпо и кустовой в напольном контейнере. — Когда мы обрезаем растение, оно начинает расти более активно, и из пазухи листьев пойдет в рост дополнительная ветка, то есть растение начинает увеличиваться в геометрической прогрессии. А на каждой ветке будут цветки, и, соответственно, количество бутонов будет в разы больше, чем до обрезки. За сезон можно провести 2–3 стрижки.

## ПЯТЬ СЕКРЕТОВ ПРАВИЛЬНОЙ АГРОТЕХНИКИ ПЕТУНИЙ. СОВЕТЫ ЦВЕТОВОДА ОЛЬГИ КАВРИГО

1. Петунья — светолюбивое растение. Размещайте ее на хорошо освещаемых участках, в тени она будет вытягиваться и не порадует обильным цветением.
2. Поскольку семена у петунии очень мелкие, большое значение имеет почвенный субстрат: он должен быть легким, не имеющим крупных тяжелых фракций. Ольга положительно отзывается о субстратах Durpeta, правда, сетует на то, что сегодня найти их в продаже, даже на онлайн-площадках, очень сложно.
3. При пересадке рассады петунии в большую емкость обязательно подкормите растения. Идеально для этого подойдет комплексное удобрение пролонгированного действия, мелкие гранулы которого будут постепенно растворяться и порционно подкармливать растение на протяжении всего вегетационного периода (например, удобрение «Осмокот»). Петунья — «прожорливое» растение, это связано с тем, что она цветет достаточно долго и для поддержания цветения ей необходимо соответствующее питание. Особенно это важно, если она растет в ограниченном объеме (в кашпо, в горшке).
4. Чтобы получить хорошую рассаду петунии к маю, посев семян необходимо проводить в январе. Рассаду на протяжении нескольких месяцев нужно досвечивать. Для стимулирования будущего цветения рассаду можно подкормить «Кристаллоном» или «Фертикой» для цветочных растений.
5. Однако излишние подкормки в период цветения провоцируют быстрое перерастание, израстание



растений, поэтому с ними нельзя переусердствовать, предупреждает Ольга. Идеально действовать по такой схеме: вначале стрижка, а затем подкормка удобрением NPK (азот-фосфор-калий) в равных пропорциях, например 16:16:16. За две недели растение восстановится после проведенной формирования. ■





# О СЪЕДОБНЫХ ОДУВАНЧИКАХ, КРАПИВЕ И НЕ ТОЛЬКО.



*Вкусный мастер-класс от Анны Азаренко*

Усадьба «Альтанка» расположилась в уютном и тихом месте – в деревне Красовщина, недалеко от городского поселка Радошковичи в Молодечненском районе. Место это атмосферное и очень зеленое – в окружении больших деревьев, вековых елей и сосен. Тренд на естественность и природность поддерживает и сама хозяйка: Анна обустроила в своей усадьбе огород, где выращивает множество трав, зелени и овощей, блюдами из которых она угощает гостей. Специально для «Хозяина» Анна провела мастер-класс «Зеленый обед», продемонстрировала, какие вкусные и полезные блюда можно приготовить из первой весенне-летней зелени, и рассказала, как правильно употреблять в пищу одуванчики и крапиву, чтобы не только получить максимальную пользу для организма, но и почувствовать удовольствие и неповторимый вкус «зеленой кулинарии». Уверены, что пять эксклюзивных «зеленых» рецептов от героини нашей статьи займут достойное место в вашей кулинарной книге.

Ирина ТУРКОВА



Анна Азаренко –  
хозяйка усадьбы «Альтанка»



Хозяйка усадьбы «Альтанка» Анна Азаренко встретила нас в потрясающем наряде солнечного цвета. Образ поддерживали эксклюзивный обруч и серьги в виде ярко-желтых соцветий одуванчиков. Собственно, об этих растениях мы и начали наш кулинарный разговор.

— Я очень люблю одуванчики, — рассказывает улыбающаяся Анна. — Они символизируют для меня весну, солнце, свет. Кто-то варит варенье из желтых пушистых цветков, кто-то любит экспериментировать с корнями этого растения, готовя кофейный напиток, ну а мне нравится употреблять в пищу только молодые листья одуванчика. В сезон я добавляю их везде: и в салаты, и в соусы, и в коктейли. Причем меня совершенно не смущает их горечь, наоборот: вкус одуванчика придает салатам некую пикантность. Ярко выраженной горчинки в блюдах не ощущается.

В усадьбе «Альтанка» мы побывали в конце весны, когда первая зелень уже стала появляться не только на грядках, но и буквально под ногами: вдоль дорожки выросла обжигающая крапива, рядом раскинул листья подорожник, а около дома плотным ковром покрыли лужайку одуванчики. Зеленые витамины можно было обнаружить и на грядках: здесь и укроп с петрушкой, и зеленые перья лука, и терпкая рукола. Анна набрала пучки зелени и пригласила нас на кухню.



## О ПОЛЬЗЕ СВЕЖЕЙ СЕЗОННОЙ ЗЕЛЕНИ

Первая зелень — лучшее, что нам может дать природа после долгой зимы. Традиционные укроп и петрушка богаты эфирными маслами, витаминами и минеральными веществами. Пара веточек свежего укропа ежедневно — и пищеварительная система начнет работать как часы. Листики петрушки восполняют недостаток витаминов А, В, С и К и наполняют организм фитонцидами и флавоноидами (последние обладают выраженными антиоксидантными свойствами). Неоспорима и польза употребления в пищу луковых перьев: это поистине кладезь витаминов

и незаменимых макроэлементов. Здесь и калий, и кальций, и магний с натрием, и витамин С.

Что касается растений, которые нельзя отнести к классическим и часто употребляемым в пищу, тех же одуванчиков и крапивы, то на их пользе стоит остановиться отдельно. У листьев одуванчика лекарственного очень богатый состав: витамины А, С, В<sub>2</sub>, а также соли марганца, железа, кальция и фосфора. Молодые листья обжигают крапивы двудомной при разумном употреблении обеспечат организм аскорбиновой кислотой, каротином и витаминами группы В.

### МЕНЮ «ЗЕЛЕННОГО ОБЕДА»

В качестве закуски хозяйка предложила приготовить салат из свежей зелени и соус песто с листьями одуванчика. На горячее — пикантный суп-пюре с крапивой и одуванчиком и зеленые сырники. Охлаждающий коктейль тоже выдержан в зеленой гамме: это бананово-крапивный смузи. В завершение — горячий лимонно-травяной чайный напиток с мятой и чабрецом.

### РЕЦЕПТ ПЕРВЫЙ. СУП-ПЮРЕ С КРАПИВОЙ И ОДУВАНЧИКОМ



Листья одуванчика — 1 пучок, веточки крапивы — 1 пучок, картофель — 3 шт., 1 крупная луковица, сливки — 200 мл, соль по вкусу.

Нарезаем картофель кубиками, мелко шинкуем лук и ставим на средний огонь. После закипания снимаем пенку и солим по вкусу. Время варки — 15–20 минут после закипания.

Тем временем Анна занимается зеленью. Травки, крапиву и листья одуванчика она промывает и слегка обсушивает. Зелень нарезается крупно. Анна советует: зелени не жалейте. Ее объем должен быть хорошим, чтобы придать супу-пюре приятный зеленый оттенок. Опускаем зелень в суп. Доводим до кипения. Провариваем еще 3 минуты.

С помощью блендера превращаем содержимое кастрюльки в суп-пюре. Анна обращает внимание, что до блендирования необходимо слить немного жидкости: ее объем будет замещен сливками. Чтобы суп-пюре приобрел выраженный сливочный вкус, сливки должны быть жирностью не менее 20 %. Пропорции следующие: на 1 л супа — 200 мл сливок. Итак, первое горячее блюдо — травяной суп с пикантным оттенком вкуса





крапивы и одуванчика и с нежным привкусом сливок — готово. При подаче украшаем маленькой веточкой укропа.

Если вы чувствительны к горечи листьев одуванчика, то листья можно предварительно ошпарить кипятком и на 6 часов замочить в холодной воде. Тогда горький привкус полностью уйдет.

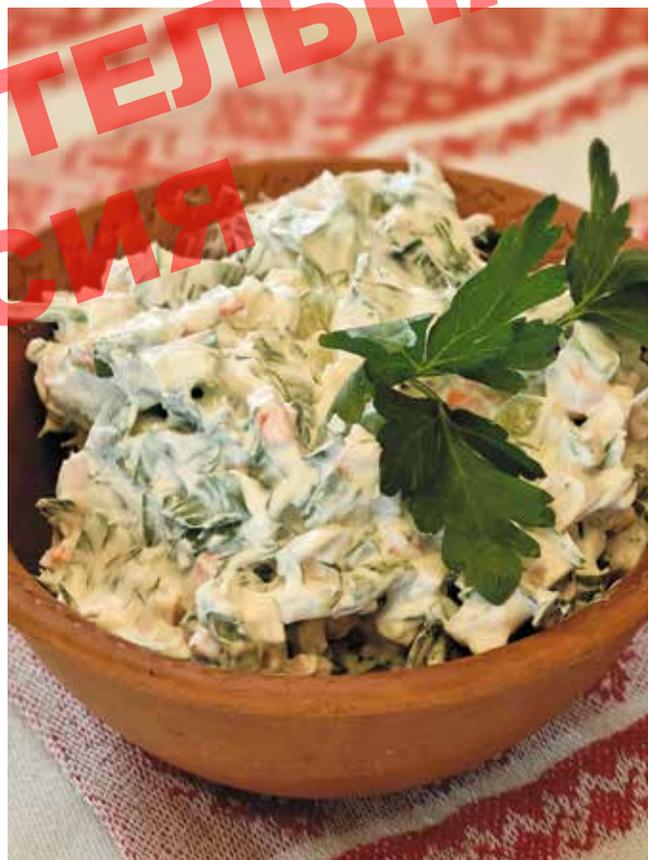
Как выбрать крапиву для употребления в пищу? Анна советует срывать только верхние листочки, самые молоденькие.

— У одуванчиков отбираем только верхнюю часть листочка, потому что низ листика содержит больше горечных соединений, — продолжает делиться своим опытом наша собеседница. — Срывать листики для использования в пищу желательно только с молодых растений, которые только выпустили бутон.

### РЕЦЕПТ ВТОРОЙ. САЛАТ «ЗЕЛЕНый КЛАССИЧЕСКИЙ»



*Чтобы запомнить пропорции ингредиентов данного рецепта, его можно условно назвать «все по 200». Секрет гармоничного вкуса этого салата — в абсолютно равных пропорциях всех компонентов: мы взяли примерно по 200 г зеленого лука, петрушки и укропа и 200-граммовую пачку крабовых палочек. Последние можно заменить на свежий редис.*



Салат «Зеленый классический» — семейный рецепт нашей героини. Салат из первых зеленых трав и зелени с удовольствием едят все поколения семьи: и мама Анны, и трое ее детей. В случае внезапно нагрянувших гостей такое блюдо — палочка-выручалочка: готовится быстро и может стать отличной первой закуской, пока

хозяйка будет колдовать над более сложными блюдами.

Все мелко нарезаем. В качестве заправки используем сметану. Анна советует брать сметану большей жирности, так как жирная консистенция хорошо соединит все зеленые ингредиенты. Соль по вкусу.



## РЕЦЕПТ ТРЕТИЙ. ЗЕЛЕННЫЕ СЫРНИКИ



**Много зелени:** лук-перо, веточки укропа, листья петрушки; домашний творог — 250 г, яйцо куриное — 1 шт. (оптимальное соотношение: одно яйцо на каждые 200 г творога), мука — 2–3 столовые ложки, щепотка соли.

В чем секрет хороших сырников? В хорошем твороге, отвечает Анна. Хозяйка усадьбы очень любит домашний, фермерский творог за его текстуру и рыхлость. Если использует магазинный, то выбирает жирность не менее 9 %: чем жирнее, тем вкуснее будет готовый продукт. Как вариант — заменить творог на крем-чиз. Анна говорит, что такие сырники тоже имеют неповторимый вкус и хорошую структуру.

В отличие от классических десертных сырников, данный рецепт не содержит сладких ингредиентов.

Вначале мелко шинкуем зелень, затем добавляем в получившуюся массу творог. Разбиваем яйцо, чуть подсаливаем. Тщательно вымешиваем и добавляем несколько столовых ложек муки. Затем присыпаем рабочую доску мукой и лепим заготовки: скатываем шарики и с помощью боковой стороны ножа придаем необходимую форму. Вот такие аккуратные и ровные заготовки получаются. Из этого объема ингредиентов вышло 8 сырников.

Анна обжаривает сырники на растительном масле на небольшом огне — по 3–4 минуты с каждой стороны, чтобы снаружи образовалась красивая румяная корочка. При этом внутри должна оставаться мягкая нежная творожная структура. Как только сырники зарумянились — снимаем с огня. При подаче поливаем сметаной жирностью не менее 20 %. А если вы мелко нашинкуете в сметану свежий укропчик и слегка посолите, то сметанный соус приобретет неповторимый вкус.





### РЕЦЕПТ ЧЕТВЕРТЫЙ. СОУС ПЕСТО С ЛИСТЬЯМИ ОДУВАНЧИКА



*Сезонная весенняя зелень — одуванчик, крапива, укроп, петрушка и рукола, грецкий орех и фисташка, 2–3 зубчика чеснока, сыр пармезан, растительное масло (подсолнечное и оливковое в пропорции 1:1), сок четвертинки лимона или лайма, бальзамический или винный уксус.*

Песто — традиционный итальянский соус из свежего базилика, сыра зрелых сортов, оливкового масла и кедровых орехов. Хорошо сочетается с мясом и рыбой. Конечно, песто — это еще и основная составляющая для закуски «Капрезе» с томатами и сыром моцарелла. Хозяйка усадьбы часто подает соус песто в качестве намазки к свежеспеченному хлебу (читатели наверняка запомнили Анну и ее рецепт ароматного домашнего хлеба, который мы

опубликовали в № 12 за 2023 год). Наш кулинарный эксперт заменила базилик на сезонную весеннюю зелень — одуванчик, крапиву, укроп, петрушку и руколу.

Итак, Анна подготавливает листья одуванчика, молодую крапиву, укроп, петрушку, немного руколы. Когда наступает сезон базилика, Анна миксует его с петрушкой, убирая при этом из рецепта руколу, чтобы не забивать ею аромат базилика.

Конечно, основной ингредиент этого соуса — орехи. Обычно кедровые. Но Анна перепробовала несколько вариантов, добавляя в песто и грецкий орех, и фисташки, и кешью. Наиболее сочетаемая и вкусная пара, по ее мнению, — грецкий орех и фисташка в равных пропорциях. Если используется только один вид орехов, то в рецепте у Анны это, как правило, кешью, который напоминает по вкусу кедровые орешки.

Не забываем почистить 2–3 зубчика чеснока и натереть на мелкую терку сыр пармезан. Если у вас не нашлось пармезана, то его можно заменить на любой другой выдержанный сыр со специфическим ароматом. Также нам понадобится растительное масло (подсолнечное и оливковое в пропорции 1:1) и сок четвертинки лимона или лайма, который нужен не только для придания легкой кислинки, но и для поддержания цвета соуса, чтобы он не потемнел. Можно добавить половину чайной ложки бальзамического или винного уксуса. Солим слегка, только чтобы оттенить кислинку компонентов. Все ингредиенты, сложенные в чашу блендера, пробиваем до однородности. В процессе приготовления можно добавить 50 мл ледяной воды, если вы хотите более мягкую, неплотную структуру соуса.



Кулинарный секрет от Анны Азаренко: песто можно замораживать впрок. Здесь главное — все делать быстро, чтобы зеленая масса не успевала окислиться на свежем воздухе. Замороженный песто готовится с орехами кешью. Чтобы соус сохранил аромат и цвет, его закладывают в заморозку свежим. Замораживать удобно в зип-пакетах небольшими порциями. Размораживайте естественным образом, рекомендует Анна, например, на ночь переложите песто из морозилки в холодильник, а утром достаньте его, чтобы он окончательно оттаял при комнатной температуре



## РЕЦЕПТ ПЯТЫЙ. СМУЗИ БАНАНОВО-КРАПИВНЫЙ

Смузи — густой напиток из овощей, ягод и свежей зелени — может стать не просто витаминным напитком, а превратиться в полноценный утренний перекус.



Для приготовления полезного зеленого коктейля Анна берет пучки листьев крапивы, одуванчика, веточки мясиссы и молоденькой мяты. Попробуйте добавить пару листиков подорожника — он хорошо оттеняет и уравнивает вкус других трав. Для связывания зеленых компонентов добавляем половину крупного банана. В качестве жидкого ингредиента используем покупной лимонно-мятный сок, который хорошо балансирует вкус трав и банана. Для усиления цитрусовой нотки можно добавить чайную ложку свежевыжатого лимонного сока.

— Сегодня повсюду слышится такое модное слово «детокс»: многие мои гости приезжают, чтобы очистить свой организм и настроить его на легкий лад, поэтому в такой смузи добавляю также семена льна — для усиления очищающего и оздоровительного эффекта. Но здесь важно не переборщить: на этот объем достаточно одной чайной ложки семян. С помощью блендера тщательно пюрируем и слегка взбиваем все компоненты. Зеленый смузи готов!



— Все травы (я их еще называю зёлками) люблю за неповторимый вкус и пряный аромат. Листья одуванчика, по-моему, даже чем-то напоминают по вкусу листья шпината, только с более выраженной горчинкой. Ароматная петрушка ни с чем не сравнится. А чего стоит кинза, которая органично усиливает аромат любого блюда! Зелень руколы великолепно раскрывает свой вкус, например, в салате с печеной домашней тыквой, горчицей и жареными мини-колбасками, который я впервые попробовала у моей подруги на дне рождения. Еще у нас здесь растут базилик, чабрец, душица (орегано), мы добавляем их в горячие блюда и в холодные закуски и, конечно же, завариваем с ними ароматный чай. Так что травы и сезонная зелень всегда включаются в рацион питания и моей семьи, и гостей нашей усадьбы. ■





# КОЗОВОДСТВО: ЗАНЯТИЕ НЕ ТОЛЬКО ИНТЕРЕСНОЕ, НО И ПОЛЕЗНОЕ

О пользе козьего молока сказано немало. Сейчас многие люди держат на подворье коз или раздумывают о том, чтобы их завести. Об особенностях содержания коз и получения здорового потомства журналу «Хозяин» рассказала Екатерина Дядюль, которая около шести лет занимается козоводством.

Записала Татьяна БУЛАНОВА

Екатерина работает в Институте защиты растений и учится в Смиловичском государственном аграрном колледже по специальности «зоотехния». После его окончания, уже в следующем году, собирается работать по специальности.

К козам у Екатерины особое отношение. О том, чтобы завести именно коз, она думала давно, но импульсом для того, чтобы планы воплотились в реальность, стали проблемы с сердцем у близкого человека. Девушка ответственно подошла к вопросу и изучила максимум информации по теме. Оказалось, что козье молоко рекомендуется для употребления при профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний. И это стало решающим аргументом в пользу появления коз на приусадебном участке Екатерины.

Первую козу назвали Джуди, потом появились Милка, Бабушка, Красотка, козел Мишка и другие. Постепенно стадо выросло до нескольких десятков голов. В основном держали помесных животных, но пробовали приобретать и чистопородных. К опыту, полученному в собственном хозяйстве, Екатерина добавляет информацию из различных литературных

источников, СМИ. По ее словам, ответы на очень многие практические вопросы Екатерина находит на специализированных козоводческих форумах, общаясь с белорусскими и зарубежными коллегами. Будущий зоотехник мечтает работать на козоводческой ферме и очень хочет, чтобы это направление в Беларуси развивалось.

— Козоводство во все времена было выгодным занятием. Во-первых, содержание и разведение мелкого рогатого скота менее затратно, чем, например, коров (КРС). Во-вторых, мы получаем много положительных эмоций от общения с животными. Козы очень общительные, они любят находиться рядом с людьми, — отмечает плюсы козоводства героиня. — И это не говоря о пользе и уникальных вкусовых качествах козьего молока. От наших любимых козочек мы получаем молоко, мясо, шерсть.

Про чудодейственные свойства козьего молока и молочных продуктов ходят легенды. Оно выводит токсины и радионуклиды из нашего организма, улучшает работу сердечно-сосудистой и пищеварительной систем и даже применяется для лечения некоторых видов рака. Шерсть тоже обладает целебными свойствами. Ее используют для лечения ЛОР-заболеваний, радикулита, ангины, варикоза.

— За много лет наблюдений и практики я могу уверенно сказать, что козье молоко — «эликсир молодости», — подытоживает Екатерина.

## ПРАВИЛА СЛУЧКИ

Как правило, случку проводят при достижении козочками возраста 1–1,5 лет. Если к этому возрасту козочка не достигла необходимой для случки живой массы и развития, ее либо выбраковывают, либо оставляют в хозяйстве, но уже не для получения молока и потомства, а больше для души.

— Перед покрытием наших красавиц мы обязательно даем антигельминтные препараты и прокальваем комплексом витаминов, — поясняет Екатерина. — Затем покрываем хорошим, статным козлом. Обычно случку организуем в сентябре-октябре, чтобы к весне и лету быть с молоком.

Важно! На пятом месяце суягности дегельминтизация коз не проводится.





О наступлении периода охоты говорят следующие признаки: самка ведет себя беспокойно, громко блеет, машет хвостиком, петля припухшая. Продолжительность охоты у каждой козы отличается. Тут все индивидуально. Есть еще термин «тихая охота», при которой нет никаких явных признаков. Тут нужно наблюдать. Возможно снижение удоев, в эти дни животное может быть задумчивым и пугливым.

— Когда наши красотки в охоте, лучше их оставить в козлятнике. На пастбище не стоит вести, просто другим не дадут выпастаться, — говорит наша героиня. — Суягные и молодые мамы-козы должны стоять отдельно друг от друга. Сразу после ягнения животные могут быть немного агрессивными: так они оберегают появившегося на свет козленка. И это прямая угроза для плода будущих мам.



## В ОЖИДАНИИ ПОПОЛНЕНИЯ

Перед ягнением Екатерина тщательно готовит родильное помещение.

— В козлятнике должно быть сухо и тепло. Никаких сквозняков, а тем более сырости. Как человек с опытом, я советую обзавестись инфракрасной лампой, чтобы обогреть новорожденного козленка. Особенно это важно в холодное время года. Кроме того, для себя отметила, что этот прием является обязательным, если речь идет о чистопородных козлятах, — продолжает посвящать нас в нюансы козьего мира Екатерина. — Сразу после рождения козленку обязательно нужно дать молозиво. Это залог крепкого иммунитета в будущем. Если у козленка нет сосательного рефлекса (а бывает и такое), то мы набираем шприц молозива, разжимаем челюсть и постепенно скармливаем весь необходимый объем. И так до тех пор, пока не появится рефлекс.

Чем меньше живая масса козленка, тем чаще нужно производить выпойку, но более мелкими порциями.

В возрасте 3–4 месяцев проводится вакцинопрофилактика, до нее (за 7–10 дней) — дегельминтизация. Животных вакцинируют против сибирской язвы, ящура, оспы, бруцеллеза. Необходимость других прививок обсуждается с ветеринарным врачом с учетом эпизоотической ситуации в регионе.

## КАК ВЫРАСТИТЬ ЗДОРОВОГО КОЗЛЕНКА

Залогом здоровья для козленка почти всегда является здоровая коза. Если у козы есть проблемы с дефицитом каких-то веществ в организме, то, как правило, и козленок будет с теми же проблемами.

— Если в первые 2–3 недели жизни у козочки проявляются определенные проблемы со здоровьем либо она переболевает, то вырастить высокопродуктивную козу уже вряд ли получится, — объясняет собеседница. — Если козленок родился крепким, быстро встал на ноги и начал активно сосать молозиво, то проблем не будет.

Рацион козленка в первые 2–3 месяца жизни — теплое козьё молоко, сено, концентраты и чистая теплая вода. Сено и вода должны всегда быть в доступе. Если нет молока, можно взять заменитель козьёго молока. Именно козьёго — это очень важно, подчеркивает Екатерина.

Ближе к трем месяцам плавно изменяем режим кормления. В 3,5 месяца козлят снимают с выпойки молока. В этом возрасте они уже хорошо потребляют сено и могут обходиться только грубыми кормами.

Оптимальная температура для козлят — 10–15 °С.

## КАК ВЫБРАТЬ КОЗЛА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Хороший производитель должен иметь справку о происхождении, плюс заводчик оценивает экстерьерные признаки самца: он не должен быть жирным, шея должна плавно переходить в тело, холка должна быть острой, ребра широко расставлены, плоские и длинные, бедра изогнуты и широко расставлены.

К первой случке самцы готовы достаточно рано, поэтому уже в первые месяцы их желательно содержать отдельно от коз.

Нагрузка на козла в первый год не должна превышать 10–20 коз. В последующие годы — 30–50 коз в год. Максимальный период использования козла — 7–8 лет, но, как правило, «стаж» его работы в разы меньше — всего 1–2 года. Это важно, чтобы избежать инбридинга в стаде.

— Коза может отказаться от случки с козлом в том случае, если почувствует, что с ним что-то не то (например, слабый, больной и т. п.), — предупреждает Екатерина Дядюль.

## РАЦИОН КОЗ ПОСЛЕ СЛУЧКИ

Суягных коз готовят к запуску постепенно. С момента плодотворного осеменения молокоотдача постепенно снижается, количество доек тоже сокращается. В последние 2–2,5 месяца суягности козы уже не дают молока. В этот период меняется рацион животных: из него исключаются концентрированные и сочные корма, в том числе корнеплоды репы, брюквы, листья капусты белокочанной. Основными кормами в этот период становятся сено и солома. В кормушки коз Екатерина кладет лизунцы.



— Моцион начинаем с 15 минут и постепенно увеличиваем, доводим время на свободном выпасе до двух часов два раза в день, — рассказывает

Екатерина. — Для нормального развития козлят необходимо соблюдать три главных правила: моцион, чистота и сухое помещение, чтобы у козлят была возможность прыгать.

Козликов обычно выращивают на племенное разведение или на мясо. Если на мясо, то лучше убирать их из основного стада до пяти месяцев.

### ПОКУПКА ЖИВОТНЫХ

Цены на мелкий рогатый скот устанавливают в зависимости от породы, карты племенного учета и экстерьера животного. Породистая коза будет стоить до 2–2,5 тыс. рублей.

— Лучше заранее позаботиться о том, чтобы обеспечить козам отдельное содержание. С другими сельскохозяйственными животными я их держать не советую. Сегодня очень много молодых людей держат коз. Кто-то козье молоко продает, кто-то держит коз для себя. И я рада, что есть спрос на козоводческую продукцию, — поводит итог нашей встречи Екатерина.

### ПАСЕЧНИКИ ПРЕДЛАГАЮТ

Продам пчелосемьи с ульями и без ульев. Пакеты, отводки, сушь магазинная 230–700–145, корпуса 145–230 на 10 рамок. Нуклеусы на 145-ю рамку 3–4-местные, многоярусные ульи. **Вышегородцев Григорий Викторович**, г. Мстиславль, т. +375 (29) 936-09-84

Принимаются заказы на семьи пчел с ульем и без улья, отводки в течение сезона. Порода пчел — карника. Павильон на 12 семей, с одно- и двухматочным содержанием семей, с бытовым отсеком, укомплектован корпусами и всем необходимым для содержания и перевозки пчел. **Воронцов Евгений Васильевич**, 225035, Минский р-н, а/г Ратомка, ул. Луговая, 37, т. +375 (29) 678-98-57

Продаю пчелосемьи, пчелопакеты, пчеломаток породы карника, линии немецкой селекции, в Дзержинском районе. **Южик Сергей Валерьевич**, г. Минск, т. +375 (29) 279-19-03 и +375 (44) 534-16-47

Продаются отводки, матки бакфаст. **Хмара Людмила Евгеньевна**, г. Волковыск, т. +375 (33) 620-20-96

Продам пчелопакеты, пчеломаток плодных карника и бакфаст с апреля по октябрь. **Лисичкин Валентин Иванович**, г. Горки, т. +375 (44) 765-12-00

Продам пчелопакеты, отводки, пчелосемьи, продукты пчеловодства с личной пасеки. Возможна доставка. **Уминский Виталий Тадеушевич**, г. Березино, т. +375 (29) 564-39-15, +375 (29) 142-71-58

### САД И ОГОРОД. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Гортензии крупнолистные, метельчатые, древовидные, черешковые, дуболистные. Корневища гибискусов травянистых (более 20 расцветок), саженцы гибискусов древовидных, спирей, вейгел, кадило сарматское, липпия и многое другое. **Сивуда Татьяна Николаевна**, г. Каменец, т. +375 (29) 791-44-86

### ФЕРМА. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Продам привитых племенных кроликов класса «Элита» от европейских производителей следующих пород: калифорнийский, белый и бельгийский великан (фландер), французский баран. Все зверьки привиты, в наличии имеются по 4 линии каждой породы. **Татьяна**, г. Горки, тел. +375 (33) 128-53-66

### ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Редакция журнала «Хозяин» прекращает публикацию купона бесплатных объявлений. Ваши объявления, оформленные на купонах из предыдущих номеров журнала, будут публиковаться до сентября 2024 года по мере поступления. Не забывайте указывать на купоне номер журнала, в котором вы бы хотели опубликовать свое объявление.

Присылайте заявки за месяц до выхода номера, в котором нужно опубликовать объявление. Редакция вправе без объяснения причин снять с публикации любое объявление, а повторы объявлений публиковать не в каждом номере. Объявления о купле-продаже техники, ветпрепаратов, СЗР, недвижимости, семян и т. п. не принимаются.

Пожалуйста, указывайте один телефон, такой, по которому вам точно можно дозвониться. Текст объявления может быть отредактирован без ущерба смысла сообщения.

# ЭКОМОЛ

комбикорма для домашних хозяйств



сохранность здоровья животных



снижение затрат на выращивание



простота и удобство применения



## ФИРМЕННЫЕ МАГАЗИНЫ ОАО «ЭКОМОЛ»

- г. Орша, ул. Могилевская, 20
- аг. Бабиничи, ул. Могилевская, 188
- г. Горки, ул. Вокзальная, 63
- г. Сенно, ул. Заслонова, 11А
- г.п. Ореховск, ул. Ленина, 27А
- г. Дубровна, ул. Горбулёва
- г. Чашники, ул. Малиоративная, 24
- г. Могилев, ул. Лазаренко, 75/1
- г.п. Круглое, ул. Пушкина, 7
- г. Бельничичи, ул. Якубовского
- г. Кричев, ул. Пугачева, мини-рынок
- г. Витебск, ул. Зеньковой, 1/28
- г. Бобруйск, ул. Карла Маркса, 47/2
- г. Осиповичи, ул. 60 лет Октября, 2А
- г. Полоцк, ул. Шенягина, 52/1
- г. Глубокое, ул. Московская, 13/1

- г. Могилев, пр-т Димитрова, 41А
- г. Лепель, ул. Володарского, 74
- г. Рогачев, ул. Парижской Коммуны, 11А
- г. Городок, ул. Ленинская, 16/2
- г. Мстиславль, ул. Кирова, 39А
- г. Костюковичи, ул. Ленинская, 9А
- г. Шклов, ул. Ленинская, 1/1 (территория рынка)
- г. Гомель, ул. Украинская, 24Б-4 (район Украинского рынка)
- г. Быхов, ул. Смолячкова, 41
- г. Бобруйск, ул. Минская, 123/3-11 (рынок «Автостройпрестиж»)
- г. Кировск, ул. Орловская, 55
- г. Буда-Кашелёво, ул. Советская, 9Б
- г. Кличев, пер. Садовый, 1
- г. Орша, ул. Сергея Грицевца, 11
- г. Новолукомль, ул. Коммунальная, 1

## ФИРМЕННЫЕ МАГАЗИНЫ «КРАСНОЗНАМЕНСКОГО КОМБИКОРМОВОГО ЗАВОДА»

- г. Свислочь, ул. Цагельник
- Смолевичский р-н, д. Динаровка
- г. Копыль, ул. Я. Купалы, 4/1
- г. Борисов, ул. Труда, 44 (Новоборисовский р-к)
- г. Несвиж, ул. К. Либкнехта
- г. Клецк, пл. Советская, 90А
- г. Новогрудок, ул. Швейная, 8
- г. Любань, ул. Кирова, 2 (мини-р-к «Кировский»)
- г. Столбцы, ул. Брестская, 1
- п. Крупский, ул. Магистральная, 45а
- г. Старые Дороги, ул. Московская, 22

- г. Слуцк, ул. Мельничная, 2 (Слуцкий рынок)
- д. Валерьяново, ул. Логойская, 5а (стоянка ТК «Валерьяново»)
- г. Ляховичи, ул. Восточная, 3
- г/п Старобин, ул. Краснознаменная, 1
- г. Узда, б-р Дзержинского, 1 (мини-рынок)
- Червенский р-н, д. Острова
- г. Фаниполь, ул. Я. Колоса, 1-Б (Фанипольский мини-рынок)
- Минская обл., Молодечненский р-н, д. Красное, 107А
- Минская обл., Пуховичский р-н, а/г Дукора, ул. Минская, 93
- Минская обл., Молодечненский р-н, д. Вилейка, ул. Маковье, 1
- г. Смолевичи, ул. Первомайская, 106/2

ЗАО «Экомол Агро»

211032, РБ, Витебская обл., Оршанский р-н, Борздовский с/с, д.15, каб.16.

Тел.: +375 216 283660, +375 216 283478

e-mail: office.ec@servolux.by / www.ecomol.by

УНП 391123917

ОАО «Смолевичи Бройлер»

филиал «Краснознаменский комбикормовый завод»

РБ, 222220, Минская обл., Смолевичский р-н, пос. Октябрьский

Тел.: +375 177 656249, +375 177 656 242

e-mail: office.kkz@servolux.by



# ВЫСТАВКА ПОРОДНОЙ ПТИЦЫ: РАЗНООБРАЗИЕ КРАСОК, ФОРМ И ОПЕРЕНИЙ

*В один из теплых весенних дней на площадке рынка ТД «Ждановичи», где раньше работал птичий рынок, развернулась выставка декоративной и сельскохозяйственной птицы. Всех желающих пригласили показать своих лучших породистых особей. После долгой и тщательной оценки приглашенный судья назвал имена победителей. Мы прогулялись по выставке и под крики петухов пообщались с птицеводами.*

Татьяна БУЛАНОВА

— Это очень хорошая выставка, она проходит в теплой, дружеской обстановке. И здесь представлена очень хорошая птица. Я рад, что приехал сюда, — обратился к птицеводам судья-эксперт, старший научный сотрудник НИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных (г. Санкт-Петербург) Анатолий Вахрамеев.

Оценка представленных на выставке породистых кур и петухов заняла у судьи несколько часов. Он объяснил нам, как она проводится.

— Экспертиза — достаточно долгий процесс. В Европе есть такое правило, что за полный день один судья может оценить 80 голов. Сначала — первичный осмотр. Сразу можно увидеть, какая птица не будет чемпионом. Например, по породе должна быть белая ушная мочка, а у нее красная. Поэтому первым делом я отбраковываю птицу, которая не будет бороться за медали. Далее начинается более тщательная экспертиза. И самое трудное — делать окончательный выбор из самой лучшей птицы. Потому что у одной, допустим, голова хорошая, а у другой прекрасная фигура. Выбираешь лучших из лучших.

По каким основным признакам идет оценка?

— Это зависит от породы. Декоративная хороша такими признаками, как хохолок, оперение, окраска. У бойцовой породы свои задачи — у

нее должны быть широкие плечи, неустрашимый взгляд. К продуктивным породам другие требования. В этом и сложность — выбирать из многообразия. Чемпионом выставки может стать только один.

Пока судья ходит вдоль клеток с выставленными на обозрение особями самых разных пород, их хозяева общаются между собой и с нетерпением ждут объявления результатов.

Оценка специалиста очень важна, чтобы отслеживать чистоту породы при разведении. В интернете много информации, но она не всегда корректная. Существуют справочники породной птицы, в том числе за авторством судьи Анатолия Вахрамеева. Можно сверяться и с советскими изданиями, если порода достаточно старая.

— Преимущество породистых кур в том, что они передают свои признаки по наследству, — объясняет птицевод Сергей Апанович. — Порода характеризуется определенными признаками: яйценоскостью, массой тела и т. д. Когда я держу породу, то понимаю, чего мне от нее ожидать. А если смешивать породы, то цыплята не будут соответствовать породным характеристикам, и в этом случае сложно предугадать, какими качествами они будут обладать. Поэтому я склоняюсь к тому, что лучше держать породистую птицу.





## КАК ВЫБРАТЬ ПОРОДУ

Все птицеводы сходятся во мнении, что нужно брать то, что нравится самому.

Есть более крепкая птица, неприхотливая к условиям содержания. Это, например, такие российские породы, как ливенская ситцевая, юрловская голосистая, ленинградская золотисто-серая, пушкинская. Не требует слишком бережного ухода и британский корниш (корнуэльская).

По яйценоскости выделяются кучинская, пушкинская, леггорн, хайсекс, ленинградская золотисто-серая, ливенская ситцевая, юрловская голосистая. Среди них есть породы яичного и мясо-яичного направлений. Размер яйца тоже зависит от породы.

Многие птицеводы держат кур породы брама: это крупная птица декоративно-мясного направления с красивым оперением. По окраске выделяют светлую, темную, палевую, куропатчатую браму.

— Я держу породу год-два, а потом беру новую, — делится опытом Сергей Апанович. — Мне важно, чтобы яйценоскость была неплохая. Также смотрю на декоративные характеристики. Когда по двору ходит курица, например, ливенской породы — это как минимум красиво. И она мясо-яичная: в 3–4 месяца петуха можно пускать на убой, выход мяса — около 2 кг. То же самое и с юрловской голосистой, но тут еще и петух с особыми певчими качествами. Даже соревнования проводятся среди них, кто сильнее и протяжнее поет.

Птицевод перечисляет породы, которые он разводит: королевский карликовый гудан, корниш индийский, царскосельская, орпингтон лавандовый и палевый, араукана, ленинградская золотисто-серая, аврора голубая.

В основном хозяева подворий в Беларуси держат по несколько пород птицы. Но если хочешь добиться идеальных признаков при разведении, надо заниматься только одной породой, считают специалисты. Сергей Пузик из Бреста объясняет:

— Чтобы выбрать петуха на племя, надо вывести минимум 300–500 цыплят. И может случиться, что ни одного не оставишь, подходящего по породным признакам. Это очень кропотливый труд. Новые породы обычно получаются путем скрещивания. При разведении может проявиться тот или другой нежелательный признак. И обязательно нужно добавлять новую кровь. Поэтому для достижения совершенства лучше сосредоточиться на одной породе.

У Екатерины Одинцовой из Могилева по итогам выставки сразу три медали разного достоинства.

— Мне важно, чтобы птица глаз радовала и чтобы душа к ней лежала. А сколько яиц и мяса дает — дело второстепенное. Начинали мы лет десять назад с гусят и утят. Держали фазанов, павлины тоже есть. Сколько в хозяйстве пород кур, даже не считаем. Характеры у птицы разные. Например, орпингтоны более валяжные, спокойные. Бойцовые



у меня тоже ведут себя хорошо. А леггорны холерички. Яйца от кур разных пород отличаются. Я бы сказала, что чем меньше птица, тем яйцо плотнее, вкуснее.

Сергей Пузик из Бреста тоже стал обладателем нескольких наград выставки.

— Породистая птица живет дольше. Яйцо, мясо у нее вкуснее и полезнее. Курица породистая не будет нестись, если у нее линька, насморк или просто ударилась. Она сначала восстановится, а потом даст яйцо, чтобы заложить в него полезные качества. Поэтому яйценоскость может быть ниже заявленной. Но лично я за количеством не гонюсь.

Начинал Сергей с зарубежных пород, но потом перешел на российские. Говорит, они более приспособлены к нашим условиям и обновить кровь проще.

— Мне сейчас нравится орловская порода. Нормальный молодой петушок в холке достигает 70 см. В свое время побывал на выставке птицы в Германии, там была отдельная экспозиция орловской породы. Столько ее разновидностей самой разной окраски я никогда не видел.

Сергей Пузик рассказывает, что в Европе птицеводство развивается очень активно. Например,





Легбар кремовый



Джерсийский гигант



Барневельдер серебро с двойным окаймлением



Брама колумбийская

выставка в Германии размещалась в пяти залах, каждый из которых с два футбольных поля, — за день все не обойти. И очень много молодежи занимается разведением птицы. Но и спрос на этот товар есть. Пекинскую утку продают за 50–150 евро, а цены на хорошую курицу, той же орловской породы, стартуют от 80 евро и могут доходить до 200–500 евро.

### КОРМЛЕНИЕ

Наталья Максименко из Кричева птицей занимается 11 лет. За это время она многому научилась и охотно делится своими знаниями с коллегами-птицеводами, ведет группу в Viber. Всего в ее хозяйстве девять пород кур. Начинали с простого леггорна, затем появились борковская барвистая, кучинская юбилейная, падуан шамуа и толбунт, легбар кремовый, нидеррайнер березовый и лимонно-кукушечный, голландская белохохлая и др.

— К раздельному содержанию породистой птицы я шла долгих шесть лет. Прежде всего ввиду больших затрат на постройку. Каждой породе нужен свой домик, отдельный выгул, кормушка, лампочка.

Наталья рассказала, как она кормит птицу.

— Если нам не нужно инкубационное яйцо, то даем натуральные корма. Например, могу насыпать овес, ячмень, пшеницу, кукурузу, семечки подсолнуха, добавляю туда подсолнечное масло, можно жмых подсолнечника, свекольный жом, премиксы. Под инкубационное яйцо покупаем качественные комбикорма. У меня гектар земли. Сею зерновые культуры, полностью обеспечиваем себя картофелем, до конца года хватает тыквы. И капуста есть до тех пор, пока мы можем ее сохранить. До конца весны есть кормовая свекла.

### БОЛЕЗНИ И ЛЕЧЕНИЕ

Если обеспечить пернатым соответствующие условия, то птица будет крепкой и здоровой, говорят птицеводы. Первое правило — в сарае должно быть сухо и чисто. И еще птица боится сквозняков.

Инфекционные заболевания можно занести в курятник извне.

— Если я привожу яйцо или цыплят, стараюсь выдержать карантин, — рассказывает Сергей Пузик. — Или же через инкубатор можно сделать дезинфекцию яйца (водой, уксусом или специальным дезинфицирующим раствором). Я использую растворы от глистов, сальмонеллеза. Пропаиваю птицу йодом: кубик йода на литр воды в течение семи дней. Потом делаю перерыв и снова 7–10 дней даю раствор. При этом использую отдельную поилку. В это время яйцо можно употреблять в пищу. Кроме того, вешаю в курятниках лапы сосны, пучки полыни. Настаиваю полынь и пропаиваю птицу. Все средства натуральные. Если куры начинают чихать, то зажигаю в курятнике серную шашку (предварительно птицу убираю из помещения). Йодная шашка применяется, когда птица находится внутри: создается туман, у пернатых во время дыхания очищаются легкие, носовые проходы.

Птицевод добавляет, что если у птицы хороший иммунитет, то болезни не страшны. Курятники постоянно открыты — в любое время суток в течение всего года.



Сибрайт золото  
с черным окаймлением



Наталья Бронавец, Анна Журавлевич и Анатолий Вахрамеев

## УКРАШЕНИЕ ДВОРА

Среди птицеводов, которые приняли участие в выставке, многие держат породистых кур и петухов прежде всего для красоты. В их числе и Николай Сугако (имеет хозяйство в Узденском районе), который занялся разведением кур около семи лет назад.

— В основном у меня порода фавероль. Ходят по участку: лапы лохматые, гребень вверх — красиво. Есть еще гамбургская, билефельдер, бентамка. Сейчас строю дом размером 6 × 6 м, а курятник — 8 × 10 м. Каждая порода будет находиться отдельно. Птицеводством буквально заболеваешь, когда куры на плечо тебе садятся или к ногам подходят, чтобы погладили. И двор украшают. Люди останавливаются у дома, просят зайти посмотреть на кур.

## НАГРАЖДЕНИЕ

Во время награждения все чемпионы получили из рук Анатолия Вахрамеева издание, разработанное НИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных (г. Санкт-Петербург), — «Все генетические ресурсы России». Это работа 1991 года, в создании которой приняли участие более двух десятков ученых. Они собрали под одной обложкой генетическое наследие Советского Союза, в том числе и по породам кур.

Но для начала судья вручил специальный приз. Его получил Петр Семак за петуха юрловской голо-систой породы.

— Разведение этой птицы очень сложное, — пояснил Анатолий Вахрамеев. — Есть у этого петуха недостаток, который не дал возможности получить высокую оценку. Но человек, который выставил такую красивую птицу, достоин большого уважения и отдельного подарка.

**В категории отечественных (российских) пород кур** места распределились следующим образом:

**1-е место** — Екатерина Одинцова за петуха орловской ситцевой породы;

**2-е место** — Сергей Пузик за петуха полтавской глинистой породы;

**3-е место** — Сергей Пузик за орловского ситцевого петуха.

**В категории иностранных пород:**

**1-е место** — Николай Петруша за петуха о'шамо;

**2-е место** — Екатерина Одинцова за петуха билефельдер;

**3-е место** — Анна Журавлевич за курицу породы брама куропатчатая.

Объявляя победителей следующей номинации, Анатолий Вахрамеев пояснил:

— Нет ничего удивительного в том, что именно в категории карликовых пород у нас определен чемпион выставки. За этой птицей легко ухаживать. К ним, как правило, не возникает претензий и по подготовке к выставке, да и в разведении они не очень сложны — можно выбрать лучших.

**В категории иностранных карликовых пород награды получили:**

**1-е место и звание чемпиона** — Анжела Козлова за петуха шабо курчавого черно-медного;

**2-е место** — Наталья Бронавец за петуха шелковой палевой породы;

**3-е место** — Екатерина Одинцова за петуха шабо курчавого.

На этой выставке впервые появилась новая номинация, объявил судья. Дело в том, что в начале третьего тысячелетия ученые вывели много новых пород кур, поэтому им отведены свои награды.

**В категории новых пород победителями стали:**

**1-е место** — Сергей Пузик за петуха ленинградской золотисто-серой породы;

**2-е место** — Сергей Муравицкий за петуха породы пушкинская;

**3-е место** — Сергей Муравицкий за петуха царскосельского. ■



# ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА — ЭКОЛОГИЧНЫЙ СПОСОБ БОРЬБЫ С КЛЕЩОМ

О своем опыте сдерживания клеща варроа щавелевой кислотой на личной пасеке рассказал во время мероприятия «Открытие пчеловодного сезона – 2024» в г. Солигорске, которое проводит объединение «Бортник», пчеловод Василий Дубень (Крупский район).

Татьяна БУЛАНОВА

Василий Дубень в Беларуси достаточно известен, и многие удивятся, когда узнают, что в пчеловодство он пришел относительно недавно, в 2016 году. Зато почти с самого начала активно включился в общественную жизнь, принимал участие в различных обучающих мероприятиях.

— Во время выступлений зарубежных пчеловодов я слышал, что у них развивается экологичный подход к содержанию пчелосемей. Я стал задумываться о том, как его применять на своей пасеке. И со второго-третьего года содержания пчел начал обрабатывать их щавелевой кислотой, — рассказывает Василий.

Пасека пчеловода расположена в Крупском районе, семьи содержатся на стационаре. Система пчеловодства — 10-рамочные многокорпусные ульи с гнездом на 300 мм, магазины устанавливаются через разделительную решетку на рамку 145 мм.

В этом сезоне в зимовку были пущены 18 пчелосемей, и все они успешно перезимовали.

По словам специалиста, к использованию щавелевой кислоты как основного противоварроатозного средства он пришел, руководствуясь следующими знаниями и убеждениями.

- Препараты на основе таких действующих веществ, как флувалинат и флуметрин, его не устраивают из экологических соображений: они загрязняют воск и пчелопродукты.
- Щавелевая кислота — экологичное средство, что подтверждается различными исследованиями.
- Щавелевая кислота позволяет достаточно эффективно сдерживать популяцию клеща в течение всего сезона и не допускать пиковых значений заклещенности семьи.

• Щавелевая кислота имеет довольно широкий диапазон температур для применения: ее можно применять как летом при медосборе, так и в осенне-зимний период при положительных температурах, когда уже отсутствует расплод.

Василий Дубень приводит три способа обработки пчелосемей с помощью щавелевой кислоты:

- 1) в виде раствора кислоты с глицерином на картонных полосках;
- 2) проливкой 3,2–3,5%-ным раствором;
- 3) сублимацией.

— Сублимация — технологически довольно сложный метод. На мой взгляд, у нас он не прижился, хотя многие пчеловоды, включая меня, пробовали его применять. А вот использование полосок и проливка по простоте применения доступны каждому пчеловоду и очень эффективные методы, — поясняет эксперт.

За рубежом проводятся серьезные исследования по вопросу влияния щавелевой кислоты на пчелиные семьи и пчелопродукты. Отмечается, что при использовании щавелевой кислоты не обнаружено негативного воздействия на пчел, открытый расплод или маток, она безопасна для воска и меда даже при применении в период медосбора. В статье группы итальянских ученых «Фармакодинамика щавелевой кислоты в семье медоносных пчел», размещенной на сайте Международного института технологии и экономики пчеловодства (ИТЕА), можно найти подробную информацию. Если коротко, то ученые выяснили, что после внесения методом проливки щавелевая кислота разрушается в течение первых 48–72 часов, то есть через 2–3 суток концентрация кислоты в улье резко падает. При

попадании в мед она разрушается в течение нескольких дней. Точнее, ее уровень падает до естественных значений, потому что мед содержит в своем составе в том числе и щавелевую кислоту как составляющую нектара медоносных растений.

## СХЕМА ОБРАБОТКИ ПЧЕЛ

Василий Дубень рассказал о схеме обработки от клеща варроа, которой он пользуется уже шесть лет. При этом речь идет в большей степени о сдерживании клеща, потому что полностью избавиться от паразита почти невозможно.

— Нам приходится с ним мириться, как-то сосуществовать. Но в моем случае щавелевая кислота позволяет мне загнать клеща в тот угол, в котором он сидит, не оказывая серьезного влияния на процесс пчеловодства, — говорит Василий.

Сама схема выглядит так.

### 1-й этап

В начале августа после отбора основного количества меда в ульи устанавливаются картонные полоски с глицерином и щавелевой кислотой (рецепт ниже). И там они находятся до окончания закорма, примерно до середины сентября.

— Есть исследования, что щавелевая кислота безопасна при попадании в продукты пчеловодства, однако я стараюсь снять основную часть меда в начале августа и только потом ставлю полоски. В середине сентября при очередном осмотре я удаляю все остатки полосок — те, которые не сгрызли пчелы, — поясняет пчеловод.

### 2-й этап

В конце сентября — начале октября проводится окуливание шнурами ТЭДА (без добавления дополнительно раствора бипина) 1–2 раза. Этот метод Василий Дубень стал применять в последние два года. Шнуры ТЭДА помогают добить того клеща, который остался после применения полосок с глицерином.

### 3-й этап

После установления стабильно отрицательной температуры (в ноябре-декабре) при наступлении оттепели (около +5 °C и выше) делается однократная проливка 3,2–3,5%-ным раствором щавелевой кислоты на сахарном сиропе.

— Это так называемый зимний душ. Важно дожидаться оттепели на протяжении 2–3 дней, от +5 °C и выше, потому что проливка щавелевой кислотой возбуждает семью. Клуб разрыхляется, пчелы расползаются по улочкам. И при похолодании они могут подмерзнуть на крайних улочках. Подчеркиваю, что такая проливка делается однократно. Дело в том, что пчела, покусанная клещом, при проливке отойдет в подмор, — рассказывает Василий. — Но если пролить двукратно, то в подмор отойдет и много здоровой пчелы, потому что щавелевая кислота воздействует на хитиновую оболочку пчелы и за две обработки может ее серьезно повредить.



Почему с сахарным сиропом? Он быстрее распространяется среди пчел: пчелы его слизывают друг с друга, передают дальше. И таким образом при обработке охватывается большее количество пчелы.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

— При такой схеме обработки не допускается высокая заклещенность в период наращивания пчел в зиму. В начале августа, когда я ставлю полоски, идет закладывание пчел, которые пойдут в зиму. За 40–45 дней, в течение которых полоски находятся в ульях, можно захватить два выхода молодых пчел (с учетом того, что период развития пчелы от закладки яйца до выхода из ячейки составляет 21 день). Клещ, который находится на этих пчелах, будет обязательно подвержен воздействию полосок. Объясню, как они работают. Пчелы грызут картонные полоски, теребят их, и в результате образуется мелкая труха, которую они через рамки выносят из улья. Идет распространение, пчелы контактируют с этой трухой, микрокристаллы щавелевой кислоты попадают на тело пчелы и, естественно, клеща. Таким образом клещ погибает. Эффективность воздействия щавелевой кислоты на клеща довольно высока, — говорит пчеловод. — Соответственно, мы имеем сильные семьи, обработанные от клеща, которые способны перезимовать. Отсутствует слет пчел. У меня нет необходимости обработки от клеща весной, так как пчелы уже обработаны поздней осенью и в период зимней оттепели. И если в самом начале своей деятельности я наблюдал понос у пчел как характерный признак нозематоза, то сейчас я с нозематозом не сталкиваюсь. Дело в том, что щавелевая кислота способна воздействовать на нозему, то есть мы либо излечиваем, либо профилактируем нозематоз.

Главный результат, по словам пчеловода, — это чистый мед и другие пчелопродукты. В воск не попадает флувалинат, делается чистая восцина из своего воска. Собственно, то, чего Василий Дубень и пытался добиться на своей пасеке.



## РЕЦЕПТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛОСОК

Вам понадобятся:

- 1 кг (0,8 л) пищевого глицерина (чистота не менее 99 %) — продается в ветаптеках и магазинах, торгующих аксессуарами для электронных сигарет;
- 600 г щавелевой кислоты (чистота не менее 99 %) — продается в ветаптеках и специализированных магазинах для пчеловодов;

- 65–70 полосок пивного картона толщиной 1,5 мм, размером 35 × 3 см. Листы такого картона продаются в магазинах, торгующих товарами для рукоделия, либо в специализирующихся на таких товарах фирмах. Пивной картон довольно рыхлый, при складывании ломается, поэтому пчелы его хорошо теребят;
- весы и кухонный термометр.



1. На водяной бане нагреваем глицерин до 65–70 °С.
2. Взвешиваем щавелевую кислоту и аккуратно высыпаем ее в разогретый глицерин. Температура не должна превышать 65–70 °С, поэтому контролируем

ее с помощью градусника. Размешиваем раствор до полного растворения кислоты. Сначала он мутный, потом постепенно светлеет. Когда раствор полностью светлый, он готов.



3. Нарезаем пивной картон на полоски размером 35 × 3 см.
4. Укладываем полоски в плотный полиэтиленовый пакет и заливаем их раствором. Оставляем на сутки для впитывания. Можно периодически переворачивать пакет с боку на бок. За сутки картон пропитывается. Далее можно дать стечь лишнему раствору (если есть необходимость) и разложить

полоски отдельно, чтобы раствор впитался и немного подсох. Излишне влажных полосок пчелы избегают и не грызут их.

5. Устанавливаем полоски в улье. Делаем это по краям рамок, не по центру.

Приготовленные полоски хранятся 2–3 месяца в плотно закрытой таре. Необходимо следить, чтобы картон не слипался.



Схема расстановки полосок в 10-рамочном улье (вид сверху)



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использование картонных полосок с глицерином или проливка 3,2–3,5%-ным раствором щавелевой кислоты в целом безопасны для пчеловода. Но не стоит забывать, что щавелевая кислота — это синтетизированное вещество, которое в определенных формах может нанести вред здоровью. Поэтому необходимо прибегать к специальным мерам защиты при ее применении, особенно при работе с сублиматором.

### Правила работы со щавелевой кислотой:

- использовать средства индивидуальной защиты (защитные очки, респираторы, перчатки). Исключить вдыхание паров щавелевой кислоты;
- не принимать пищу;
- не курить;
- после завершения работы вымыть руки и лицо с мылом;
- хранить щавелевую кислоту в герметично закрытой таре.

**Важный момент!** Сдерживание клеща обеспечивается длительным по времени воздействием кислоты на клеща, а это постановка полосок на пивном картоне, которые стоят в улье с начала августа до конца заорма. Благодаря длительному периоду действия (30–45 дней) полоски охватывают несколько поколений клеща, работают в расплодный период, воздействуя на клеща, сидящего на выходящих молодых пчелах.

## МАГАЗИН «ПЧАЛЯРСТВА»

наименование	месяц	Цена за 1 шт, руб	
		плодные	неплодные
 <b>ПЧЕЛОМАТКИ</b>	июнь	<b>30</b>	<b>15</b>
	июль	<b>30</b>	<b>15</b>

**бакфаст** материал из Дании, Люксембурга, Литвы и Беларуси

**карника** материал из Польши

РАСЧЕТ: НАЛИЧНЫЙ И БЕЗНАЛИЧНЫЙ.

ДОСТАВКА ПО БЕЛАРУСИ: БЕЛПОЧТА, ЕВРОПОЧТА, ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ.

Солигорск, Заслонова, 12

### АКЦИЯ:

шестая и последующие матки реализуются со скидкой ≈ 20%:

**ПЛОДНАЯ — 25 РУБ,**  
**НЕПЛОДНАЯ — 13 РУБ**

### ДЛЯ ЛЕТНЕГО ЛЕЧЕНИЯ ПЧЕЛ ОТ КЛЕЩА

Предлагаем препараты, не загрязняющие продукцию пчеловодства: «Флувамид» (Россия), «Бивитал» (Австрия), «Талпан» (Беларусь) и др.



УНП 692925986

Тел.: +375 29 696-48-41 А1

+375 29 857-48-41 МТС



# СЕРГЕЙ СОЛОВЬЕВ: ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРИЗНАКИ ПОРОДЫ БАКФАСТ

Каждая порода пчел хороша по-своему, и пчеловоды выбирают ту, которая им ближе. Так сложилось, что известный в Беларуси матковод Сергей Соловьев занялся породой бакфаст и разводит ее уже около десятка лет. Во время мероприятия объединения «Бортник» в г. Солигорске он рассказал о характеристиках этой породы.

Татьяна БУЛАНОВА

Пчеловод вспоминает, что еще в начале 2000-х, когда он получил в наследство от отца пасеку и начал заниматься пчеловодством, то содержал местную породу пчел. Но при бесконтрольном спаривании

невозможно было планировать ее характеристики и добиваться высоких результатов.

— Я думал о том, что хорошо было бы знать процент ройливости пчелосемей, чтобы иметь возможность распределить пчелосемьи по разным местам и не сторожить рои. Разумеется, хотелось их прикрыть от клеща, обеспечить хорошими кормами, создать соответствующие условия содержания, — говорит эксперт.

В те годы в Беларуси стали появляться породистые пчелы — карпатка, кавказянка, карника, бакфаст. Сергей Соловьев с братом начали работать с разным племенным материалом, пробовать себя в матководстве. В 2014 году, когда был накоплен большой массив зарубежного племматериала, стали осваивать инструментальное осеменение (ИО). В 2015-м в хозяйстве уже производили свой племенной материал. Наладить эту работу помогало участие в различных семинарах и других обучающих мероприятиях.

Сегодня, по оценкам Сергея Соловьева, пчеловодов, работающих с местной породой пчел, осталось в Беларуси совсем немного.

— Мы с братом сосредоточили свои усилия на бакфасте. Порода считается прежде всего пчелой профессионалов, она в основном используется на промышленных пасеках. Хотя и карника хорошая



Матковод Сергей Соловьев (в центре) с коллегами



пчела, и другие породы — это вопрос выбора, стиля. Если говорить о признаках породы, сразу скажу, что при нормальном разведении из качественного племенного материала мы имеем пчелу с соответствующими характеристиками — ничего из ряда вон выходящего в ту или иную сторону. В нашем хозяйстве есть более свежий материал, недавно поставленный из-за границы. Но основной массив — несколько поколений нашей собственной селекции, полученный в первую очередь благодаря ИО. Так вот, все признаки в целом находятся в рамках нормы — в диапазоне, соответствующем характеристикам пчелы бакфаст.

### ПЛОДОВИТОСТЬ

Для бакфаста характерна стабильно высокая яйцекладка. По расчетам Сергея Соловьева, средний показатель — около 3 000 яиц в сутки. Бывает, что матки сеют безудержно, но это выбивается из нормы. В основном все соответствует обычному, нормальному поведению.

### МИРОЛЮБИЕ

— Неотъемлемая черта бакфаста — конечно, миролюбие. И никто не будет жертвовать этим качеством ради улучшения других характеристик, потому что миролюбие пчелы — это удобство, комфорт и здоровье пчеловода. Ведь в течение сезона при интенсивной работе с пчелами происходит интоксикация организма, накапливается стресс, и неизвестно, чем это обернется в дальнейшем. Никто не согласен на злую пчелу, даже ради повышения продуктивности. Во всем нужна мера, баланс. С другой стороны, если слишком сосредоточиться на миролюбии, можно довести пчелу до инфантильного состояния, что обязательно отразится на ее жизнеспособности и продуктивности.

Как поясняет Сергей Соловьев, племенной материал в хозяйстве на 80 % сбалансирован, то есть работа ведется так, чтобы обеспечить комплекс характеристик. Если пчеловод, который обращается за маткой, заинтересован в каких-то выдающихся признаках пчелы, их можно добиваться. Но это малая доля материала.

— Иногда можно воспользоваться племматериалом с показателем миролюбия ниже среднего, но только если подтверждается передача других ценных характеристик. И такие строгие варианты мы обязательно будем сочетать со стабильными по миролюбию вариантами, чтобы не ухудшить качество материала. Напротив, мы должны ориентироваться на лучшие показатели, потому что изменчивость и разброс никто не отменял.

### ЗДОРОВЬЕ РАСПЛОДА И ПЧЕЛЫ

— В основном мы имеем дело с качественным материалом. И пользуемся родителями с результатом выше среднего, делая его с каждым разом лучше.



Но это не означает, что мы будем ежегодно прибавлять к показателю по 5–10 %. Мы можем поддерживать минимальный уровень, несколько улучшая его, но все в рамках породы бакфаст. Тем не менее за годы, десятилетия селекционеры выходят на то, чтобы поддерживать и понемногу повышать качество пчел, — говорит пчеловод.

### ПРОДУКТИВНОСТЬ

— Продуктивность пчелы будет прежде всего вытекать из комплекса характеристик материала: здоровые пчелы, хорошо зимующие, малоройливые, плодовые, оказавшиеся в адекватных кормовых условиях, конечно, покажут результат. И тут тоже не бывает огромного разброса. Если материал стабильный, достоверного происхождения, с конкретными качествами, чего-то особенного от пчел ждать не стоит.

Большое значение имеет техника содержания пчелы. Если пчеловод опытный, грамотно поддерживает хозяйство, обеспечивает благополучие пчел, прикрывает от клеща, то такие семьи будут неубиваемы. Даже небольшая семья, подходящая по своим физическим качествам для зимовки, прикрытая от клеща, хорошо выйдет из зимы. Напротив, мощная семья, пострадавшая от заклещенности, может оказаться нежизнеспособной.

### ЗИМОСТОЙКОСТЬ

По словам Сергея Соловьева, зимостойкость в первую очередь зависит от здоровья пчелы, от уровня заклещенности семьи. В то же время в селекционной работе наблюдается тенденция к увеличению безоблетного периода.

— Сегодня явно идет нацеленность на здоровье пчелы, ее продуктивность. Более долгий безоблетный период — стабильная зимовка, стабильный



клуб, меньшая заклещенность. Чем раньше старт, тем более благоприятные условия мы создаем для размножения клеща, — поясняет специалист.

### ВАРРОАУСТОЙЧИВОСТЬ, ИЛИ VSH

В последние годы этой характеристике уделяется все больше внимания. В то же время, по оценкам матководов, серьезная исследовательская работа в

этом направлении на постсоветском пространстве только начинается. В ЕС также не добились каких-либо значимых результатов.

— Двигаться в этой теме, безусловно, нужно. Но пока в подавляющем большинстве случаев заявления о наличии у пчел устойчивости к варроа — это чистый маркетинг, или хайп. Добиться стабильной передачи гена на сегодняшний день проблематично.

Сергей Соловьев подчеркивает, что все характеристики породы работают в комплексе. Контролируемое спаривание позволяет поддерживать этот комплекс в действии и продолжать дальше репродукцию племенного материала. В итоге получается стабильный, надежный, более предсказуемый и результативный материал.

При этом, отвечая на вопрос одного из участников, Сергей Соловьев заметил, что уже более восьми лет хозяйство не нуждается в закупке материала извне, так как располагает ценной селекцией, накопленной за долгие годы. В то же время заводчики бакфаста периодически тестируют и в случае состоятельности берут на репродукцию ценный зарубежный материал, полученный из надежных источников.

**ООО «ДИАНА»**  
Солигорский район

**ПРОИЗВОДИТ УЛЬИ ИЗ ППУ**  
**10-, 12-РАМОЧНЫЕ**

**dianasoligorsk@mail.ru**

**ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА**  
**ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**  
**ПОД ЗАКАЗ:**

**+375 29 677-32-46**  
**+375 174-23-19-88**

**Адрес: 223710, Минская обл., г. Солигорск,**  
**ул. К. Заслонова, 2, оф. 5**



УНП 600024051

### ФОРМИРОВКА И ОБРЕЗКА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

ЧАСТЬ 1. ЯБЛОНЯ И ГРУША

Самое ответственное и сложное мероприятие по управлению жизнью плодового дерева — обрезка и формирование кроны. С помощью удаления побегов и сучьев из кроны можно сформировать мощный скелет дерева, создать условия для раннего вступления в плодоношение, получить оптимальные для каждого сорта урожаи. Новое издание в серии «Секреты «Хозяина» расскажет, как делать формирование и обрезку кроны правильно. Издание не имеет аналогов на рынке Беларуси!



Заказать издание можно по телефону: +375 (29) 652-14-42 или по электронной почте: [belselhoz@gmail.com](mailto:belselhoz@gmail.com)

# журнал ХОЗЯИН



Выписать журнал  
можно на почте  
или через редакцию  
по телефону  
375 (29) 652-14-42

**64** страницы советов  
рекомендаций  
гайдов

Подписка  
на II полугодие 2024 года  
всего 36 руб.

**ХОРОШИЙ ПОДАРОК  
СЕБЕ И РОДИТЕЛЯМ**

## ПЛЕМЕННЫЕ МАТКИ CARNICA

ИЗ ИЗОЛИРОВАННОГО ОБЛЕТНИКА НЕМЕЦКОЙ,  
ПОЛЬСКОЙ И АВСТРИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

- ДОСТАВЛЯЕМ МАТОК F0, F1, ИО, Неоплодных.
- ОДНА ПОРОДА ПЧЕЛ – занимаемся селекцией и выводом **ТОЛЬКО КАРНИКА**
- ДОСТАВКА – экспресс доставка в течение **1 ДНЯ** в любую точку БЕЛАРУСИ
- ЗИМОСТОЙКИЕ – зимуют без потери силы в условиях Беларуси
- ГАРАНТИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ – НЕ ройливы, НЕ агрессивны, МЕДОПРОДУКТИВНЫ



**ЗВОНИТЕ! 80(44)773-10-07**

Глушко Александр Анатольевич  
адрес: Гом. обл., Петриковский р-н, а.г. Лясковичи

ПОДРОБНЕЕ: [www.матка.бел](http://www.матка.бел) [www.пчелопакет.бел](http://www.пчелопакет.бел)

### ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА ИЮЛЬ 2024 ГОДА

Начало и конец лунного дня	День	Характеристика
1 июля с 1:15 до 2 июля 1:30	25	перерасход биоэнергии
2 июля с 1:30 до 3 июля 1:52	26	физически тяжелый день
3 июля с 1:52 до 4 июля 2:25	27	удовлетворительный день
4 июля с 2:25 до 5 июля 3:14	28	лучший день
5 июля с 3:14 до 6 июля 1:57	29	духовно тяжелый день
6 июля с 1:57 до 6 июля 4:21	1	удовлетворительный день
6 июля с 4:21 до 7 июля 5:40	2	удовлетворительный день
7 июля с 5:40 до 8 июля 7:02	3	лучший день
8 июля с 7:02 до 9 июля 8:22	4	физически тяжелый день
9 июля с 8:22 до 10 июля 9:39	5	удовлетворительный день
10 июля с 9:39 до 11 июля 10:53	6	удовлетворительный день
11 июля с 10:53 до 12 июля 12:05	7	лучший день
12 июля с 12:05 до 13 июля 13:17	8	перерасход биоэнергии
13 июля с 13:17 до 14 июля 14:32	9	духовно тяжелый день
14 июля с 14:32 до 15 июля 15:49	10	удовлетворительный день
15 июля с 15:49 до 16 июля 17:10	11	перерасход биоэнергии
16 июля с 17:10 до 17 июля 18:32	12	лучший день
17 июля с 18:32 до 18 июля 19:50	13	удовлетворительный день
18 июля с 19:50 до 19 июля 20:55	14	перерасход биоэнергии
19 июля с 20:55 до 20 июля 21:40	15	духовно тяжелый день
20 июля с 21:40 до 21 июля 22:09	16	лучший день
21 июля с 22:09 до 22 июля 22:29	17	удовлетворительный день
22 июля с 22:29 до 23 июля 22:42	18	физически тяжелый день
23 июля с 22:42 до 24 июля 22:53	19	перерасход биоэнергии
24 июля с 22:53 до 25 июля 23:02	20	перерасход биоэнергии
25 июля с 23:02 до 26 июля 23:12	21	удовлетворительный день
26 июля с 23:12 до 27 июля 23:22	22	удовлетворительный день
27 июля с 23:22 до 28 июля 23:36	23	духовно тяжелый день
28 июля с 23:36 до 29 июля 23:55	24	лучший день
29 июля с 23:55 до 31 июля 00:23	25	перерасход биоэнергии
31 июля с 00:23 до 1 августа 1:06	26	физически тяжелый день

**Фазы Луны в июле 2024 года**  
Новолуние 6 июля в 1 ч 57 мин, первая четверть 14 июля в 1 ч 48 мин,  
полнолуние 21 июля в 13 ч 17 мин, последняя четверть 28 июля в 5 ч 51 мин.

**Прохождение Луны по знакам зодиака в июле 2024 года**  
Луна в Близнецах 2.07 с 16 ч 50 мин, в Раке 4.07 с 21 ч 52 мин, во Льве 7.07 с 4 ч 56 мин, в Деве 9.07 с 14 ч 48 мин, в Вессах 12.07 с 3 ч 07 мин, в Скорпионе 14.07 с 15 ч 53 мин, в Стрельце 17.07 с 2 ч 25 мин, в Козероге 19.07 с 9 ч 14 мин, в Водолее 21.07 с 12 ч 43 мин, в Рыбах 23.07 с 14 ч 23 мин, в Овне 25.07 с 15 ч 53 мин, в Тельце 27.07 с 18 ч 23 мин, в Близнецах 29.07 с 22 ч 28 мин.



УНП 291459724

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- **Ульи ППС** — любая комплектация: ульи на 10 рамок, ульи на 12 рамок, ульи на 6 рамок, нуклеусы
- **Рамки 145, 230, 300 мм** — собственного производства: евразамки, сбитые и натянутые проволокой, заготовки, наващивание рамок
- **Оборудование пчеловода** — медогонки, воскотопки, столы для распечатки сот, отстойники, краны и комплектующие
- **Инвентарь пчеловода** — дымари, стамески, ножи и вилочки, фильтры, щетки
- **Одежда пчеловода** — маски, куртки, комбинезоны, перчатки, детская одежда
- **Пчелосемьи и пчелопакеты** — с собственной пасеки Бакфаст (F1, ИО), Карника (F1), пчелопакеты любой комплектации, племенной материал от ведущих селекционеров Беларуси и Европы



Экспресс-доставка по Беларуси



Высококвалифицированные консультации



Скидки постоянным клиентам

### Принимаем заказы:

онлайн в удобное для Вас время, с возможностью оплаты на сайте: [apiplus.by](http://apiplus.by) по телефону: **+375-33-393-06-89**

## ПЧЕЛОМАТКИ бакфаст, карника карпатка

экспресс-почта по Беларуси

### тара для мёда

вошина, рамки, ульи ППС,  
рамки для сотового мёда

самовывоз, почта, европочта

**8 025 500 86 14**

**8 029 314 40 19**

[www.вошина.бел](http://www.вошина.бел)

УНП193344394

## УЖЕ В ПРОДАЖЕ



ПОДПИСКА В РЕДАКЦИИ  
ПО ТЕЛ.: 8 017 360-56-01

## ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АПИС-СЕРВИС»

- ПЕРЕРАБОТКА ВОСКОСЫРЬЯ В ВОЩИНУ;
- РЕАЛИЗАЦИЯ БЕЗОБМЕННОЙ ВОЩИНЫ;
- СВЕЧИ ЦЕРКОВНЫЕ (ВОСКОВЫЕ);
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПЧЕЛОВОДНОГО ИНВЕНТАРЯ;
- ВЕТПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПЧЕЛ;
- ЗАКУПКА ВОСКА, ПРОПОЛИСА.

доставка по  
Беларуси

УНП 790437510

Принимаем к оплате карты рассрочки Черепаха, КартаFUN, Магнит RED

· Горки, ул. Красинская, 5, · Могилев, ул. Тимирязевская, 25 М-2

· Бобруйск, ул. К. Маркса, 49

(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](http://www.soty.by) e-mail: [Archip1990@rambler.ru](mailto:Archip1990@rambler.ru)

## 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
- Покупаем воск пчелиный
- Всегда в наличии высококачественные ульевые рамки 435/300 и 435/145
- Пчелиный мёд в ассортименте

По доступным  
ценам

УНП 910172726

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.gou.by](http://www.gou.by)

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



### ООО «Негорельский воскоперерабатывающий завод»

высокотемпературная многоступенчатая очистка воска от болезней, контроль вет. лаборатории на соответствие вошины ГОСТ 21180-2012;

- переработка воска, суши, мервы в вошину;
- реализация безобменной вошины;

- защитная одежда для пчеловода;
- подушки утепления;
- работаем с индивидуальными заказами;
- действует система скидок

**+375 1716 7-53-48 (факс), 7-53-16,**  
**+375-29-635-65-52, +375-29-346-36-32**

Минская область, Дзержинский район, аг. Негорелое, ул. Ленинская, д. 119



УНП 691635497



### ООО «Данейро»

Все для успешного пчеловодства

Собственное производство:

- вошина (соответствует ГОСТу, проходит лабораторные испытания);
- защитная одежда для пчеловодов.

А также в продаже:

- пчелоинвентарь в широком ассортименте;
- препараты для лечения и профилактики заболеваний пчел

Закупаем воск, прополис, сушь и другие продукты пчеловодства.

- Наши контакты:
- ☎ +375 2233 74 444 тел./факс
  - ☎ +375 29 629 55 86
  - ☎ +375 33 389 84 44
  - 📍 213410, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Горки, ул. Мира, 20а
  - 📍 Магазин «Пчеловодство» г. Гродно, ул. Победы, 28 ☎ 8 (0152) 39-25-44
  - 📍 Магазин «Пчеловодство» Минский р-н, д. Колице, ул. Михайлашева, 1, пом. 315 ☎ +375 33 397 44 44

✉ [daneiro2014@mail.ru](mailto:daneiro2014@mail.ru)

🌐 [www.kolodameda.by](http://www.kolodameda.by)



УНП 79024798



**Доильный аппарат ТJK1-PS** (1 корова)  
до 10 коров в час



**Доильный аппарат TK2-PK** (2 коровы)  
до 10 коров в час



**Маслобойка** 10 и 20 л



**Танк-охладитель молока**  
200, 300 и 500 л



**Сепараторы**

Поставляемая продукция сопровождается гарантийными обязательствами, сервисным обслуживанием и оригинальными запчастями.

**+375 44 535 01 44**   **+375 29 360 62 18**  
[belexalto.bel@gmail.com](mailto:belexalto.bel@gmail.com)

[oveska.by](http://oveska.by)



[belexalto.by](http://belexalto.by)



УНП 790917542

**ОСНАЩАЮЩАЯ КОМПЛИМЕНТ ВЕРСИЯ**




# FERTIKA

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ для хвойных культур, гортензий и голубики**  
**Хвойное для Вечнозелёных NPK 10:7:14+ S+Mg+МИКРО**

- Комплексное гранулированное удобрение, пролонгированного действия
- Способствует росту всех хвойных растений (туи, кедров, кипарисов, пихт, можжевельников, лиственниц, елей, сосен), рододендронов, азалий, гортензий, альпийской розы, садовой черники и др. в постоянно меняющихся климатических условиях
- Специально разработано для растений, которые нуждаются в кислой почве
- Понижает pH почвы до уровня, необходимого для данного вида растений
- Обеспечивает изумрудный цвет для хвойных растений благодаря повышенному количеству магния, серы и железа
- Содержит водорастворимый кальций, особенно критичный для вечнозеленых растений – предотвращает пожелтение и гибель кончиков ростков
- Упаковка: пакеты 1, 2,5, 5, 10 и 25 кг

Официальный дистрибьютор «Фертিকা» в Республике Беларусь — ООО «МинералАгроСоюз». Компания поставляет удобрения «Фертিকা», а специалисты ООО «МинералАгроСоюз» оказывают консультационную помощь в разработке и применении систем удобрений для различных сельскохозяйственных культур.

# СЕЗОННАЯ РАСПРОДАЖА МОТОБЛОКОВ!

**Shtenli 1030 (8.5 л.с.)** Пониженная передача

вес-120 кг



В рассрочку  
без первого  
взноса  
от 70 руб.

без пониженной **1 669 руб.**

Лайт **1 763 руб.**

Люкс **1 930 руб.**

с ВОМ **1 992 руб.**

+ 6 подарков



Пониженная передача **Shtenli 1900 (18 л.с.)**

фара, вес-160 кг



В рассрочку  
без первого  
взноса  
от 105 руб.

14 л.с. **2 270 руб.**

без ВОМ **2 546 руб.**

с ВОМ **2 710 руб.**

с капотом и ВОМ **2 831 руб.**

+ 6 подарков

**Электровелосипеды SMD и Smart Balance**



- От 240 до 1200 Ватт
- Без подзарядки до 80 км
- Максимальная скорость 50 км/ч
- Разные цвета

**от 2490 руб.**

**Электроскутеры Shtenli, Citycoco, Lima и др.**

от 1 690 руб.



- От 240 до 2000 Ватт
- Без подзарядки до 120 км
- Максимальная скорость до 75 км/ч
- С 2 и 3 колесами
- Разные цвета

УНП 193632547

**БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 1-3 ДНЯ!**

**ПЕНСИОНЕРАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СКИДКИ! ЧЕСТНАЯ ВЫЕЗДНАЯ ГАРАНТИЯ!**

**\*Рассрочка без банка до 36 месяцев. Официальный представитель SHTENLI в РБ**

**8 (033) 600-4-555, profi-shtenli.by, 000 "СанАгроТрейд"**

Рассрочка платежей предоставляется по договору лизинга

**ОЗНАКОМИТЕСЬ С НОВОЙ ВЕРСИЕЙ**

**В НАЛИЧИИ**  
навесное оборудование:

- погрузчик фронтальный
- дисковая борона
- культиватор
- плуг

**НОВИНКА!**

**SOLIS 26**  
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ  
**МИНИ-ТРАКТОР**  
универсального использования  
Мощность – 24 л.с.

**SOLIS**

**ДОСТУПЕН  
В ПРОДАЖЕ**

В НАЛИЧИИ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР –  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АГРИМАТКО-96»

г. Минск, 220117, ул. К. Крапивы, 24  
Филиалы во всех областях

тел. 8 (017) 326 75 99

моб. 8 (029) 674 75 99

[www.agrimatco.by](http://www.agrimatco.by)

**Agrimatco**