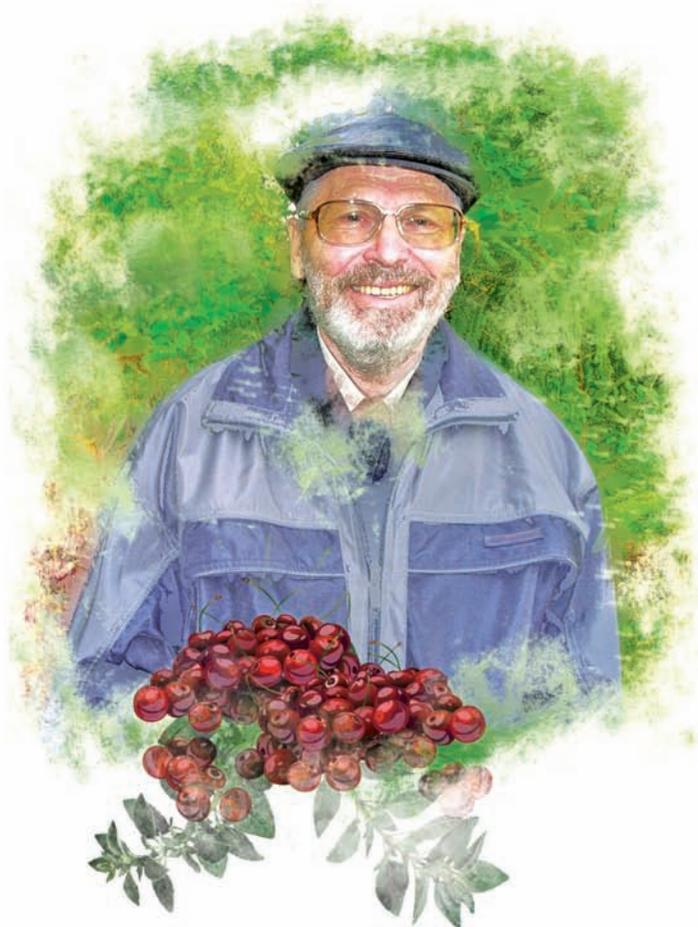


Владимир Кривонос



ПОЭЗИЯ САДА

Beit Nelly
media

ВЛАДИМИР КРИВОНОС

ПОЭЗИЯ САДА

Редактор – **Сарра Кривонос**

Корректор – **Лея Халанай**

Художник-иллюстратор – **Антон Берлин**

Компьютерная верстка – **Ольга Яроцкая**

Израиль, 2012 - 128 с.

ISBN 978-965-7386-60-6

© Владимир Кривонос, 2012.

© Все права сохраняются за автором.

Данная книга или любая ее часть не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения автора.

© Издательство Beit Nelly Media, 2012.



ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Дорогие читатели! Мы рады представить вам новую книгу Владимира Кривоноса «Поэзия сада».

Владимир Кривонос – учёный-ракетчик, заслуженный изобретатель России – сейчас живёт в Израиле. Много лет подряд он писал научные труды, а сейчас пишет совсем другие книги.

В нашем издательстве вышли уже две детские книги Владимира Кривоноса – «Про детей и зверей» и «Лесные истории для ребячьей аудитории». Эти книги, как и предыдущие, – «Об Израиле с болью и горечью, с гордостью и любовью», «Войны, события, люди и встречи», «Жизнь в слиянии с природой», «Годы испытаний и встреч» – он издаёт за свой счет и дарит библиотекам.

В книгах Владимира Кривоноса – вся жизнь автора: бурная, насыщенная событиями жизнь инженера, изобретателя, охотника, натуралиста, спортсмена, путешественника, писателя, поэта...

«Поэзия сада» – книга необычная. Она сочетает в себе два, казалось бы, несовместимых подхода – научный и поэтический. В книге есть и множество полезных советов садоводу-любителю, и обоснование преимущества одних агрономических технологий над другими, и при этом – много стихов.

Многие годы, которые Владимир Кривонос посвятил научной и изобретательской деятельности, не прошли даром. В своём



увлечении – садоводстве, он сохранил подход настоящего учёного. Учёный исследует мир в любой области, с которой он соприкасается – так Владимир Кривонос подошёл и к возделыванию сада: ничего не брать на веру, все теоретические изыскания проверять практикой, делать выводы на основе эксперимента.

Здесь по-настоящему проявилось незашоренное мышление учёного – он не боится противостоять предрассудкам, которые укоренились в сознании нескольких поколений садоводов и даже проникли в специальную литературу.

Оказывается, не надо окучивать картошку, а плодовые деревья не стоит сажать глубоко в землю – всё это противоречит природе и идёт или от недоразумений, или от извечного человеческого желания победить природу.

Владимир Кривонос природу не побеждает. Он вообще не воюет с природой, а напротив, живёт в гармонии с ней. Михаил Анчаров в книге «Самшитовый лес» пишет, что надо «жить со скоростью травы и в ритме сердца». Так живёт Владимир Кривонос, так же он и выращивает свой сад.

Очень интересен язык, которым написана книга. Лексика автора выдает человека, привыкшего писать научные статьи.

Так, говоря о выращивании земляники, автор пишет:

«Не скашивать листья. Опираясь на предыдущие рассуждения, это правило обосновать уже значительно проще».

Это типичный стиль научной статьи. И действительно, далее следует подробный аргументированный рассказ, почему не надо обрезать земляничные «усы», и какие результаты получились у автора, который эти самые «усы» не обрезал...

И вдруг в конце этого строгого отрывка в авторе просыпается поэт, и мы читаем:

«А когда выпадет первый, пусть небольшой, снежок, он запорошит пространство между землёй и листьями, образуя тёплое одеяло, которое не под силу сорвать никакому ветру с ваших хорошо подготовившихся к зимовке и плодоношению кустов. И на



душе у вас станет тепло, когда при малоснежной зиме вы увидите белые прямоугольники своих утеплённых грядок на фоне чёрной земли, оголённой ветрами и скованной морозами».

Так выстроена вся книга: автор перемежает научные изыскания с поэтическими описаниями природы и всё это «посыпает сверху перчиком».

Вот какого комментария удостоился китайский лимонник:

«Я пью лимонник по утрам зимой,
И целый день кручусь я – Б-же ж мой!
А ночью часто говорит жена,
Что сил во мне, ну просто... до хрена.
И это на седьмом десятке лет!
Не дураки китайцы, всё же – нет!

Поздняя осень. Выпал первый снег.

Грустно и скучно в саду. Голые ветки деревьев и кустов навевают тоску. Подойдите к лимоннику. Он тоже сбросил листья, но как маленькое чудо висят ярко-красные кисти ягод на фоне белого снега. Душа оттаивает. Возьмите несколько ягод в рот. Они так освежают своим неземным вкусом. Через короткое время тело наливается силой и бодростью, мысли становятся простыми, ясными и жизнерадостными. Нет проблем. Вернее, они остались, но стали маленькими, не судьбоносными, и вы, в сравнении с ними, гигант духа, мысли и тела. Вы радуетесь тихой радостью счастливого человека.

Ну вот и всё. Мягкой тебе зимы, Лимонник китайский, весело-го весеннего пробуждения.»

Или, например, вставка в рассказ о вреде окучивания картофеля:

«Чтобы сердце билось тяжело
И дышала хрипло грудь,
Счас бы взять бы в руки тяпку
И окучить что-нибудь...»



А вот и поэтическая иллюстрация результата:

«Берёшь картофелину в руку,
И счастье разгоняет скуку...»

Ещё одна отличительная особенность книги в том, что Владимир Кривонос пишет её от имени человека, живущего в климате Уральского региона России, хотя физически довольно давно уже находится в Израиле.

Каким-то мистическим образом автор умудряется существовать одновременно в двух реальностях – в жарком Израиле и в морозной России, каждую из которых воспринимает как свою, родную. Владимир Кривонос живёт в Израиле уже много лет, а книга «Поэзия сада» написана так, как будто автор никуда и не уезжал – продолжает жить в холодном климате Приуралья. Так подробно и тщательно выписаны детали уральской природы, что создается «эффект присутствия», как будто читатель находится в саду рядом с автором и видит всё своими глазами.

Вот как это выглядит в тексте книги:

«Наблюдая за тем, как малина растёт в лесах, я увидел, что двухлетние побеги под воздействием снега, ветров и дождей падают в основания кустов малины, а затем засыпаются опадающими листьями с деревьев и кустарников...»

Или другой отрывок:

«...куст, борясь за продолжение рода, исчерпал все свои силы. Он уходит в зиму совсем ослабленным, а если и перезимует, то будет неустойчив к болезням и вредителям».

Так, гармонично сочетая науку с поэзией, пишет свои книги Владимир Кривонос – ученый, естествоиспытатель, поэт. И читатели не остаются равнодушными к его книгам.

Например, две детские поэтические книги – «Про детей и зверей» и «Лесные истории для ребячьей аудитории» с великолепными иллюстрациями художника Антона Берлина – получили высокую оценку читателей.



Об этом говорят многочисленные отзывы, которые мы получаем от библиотек и родителей.

Новая книга нашего любимого автора адресована взрослой публике, и мы надеемся, что она не просто принесёт практическую пользу садоводам, но и понравится читателям как литературное произведение.

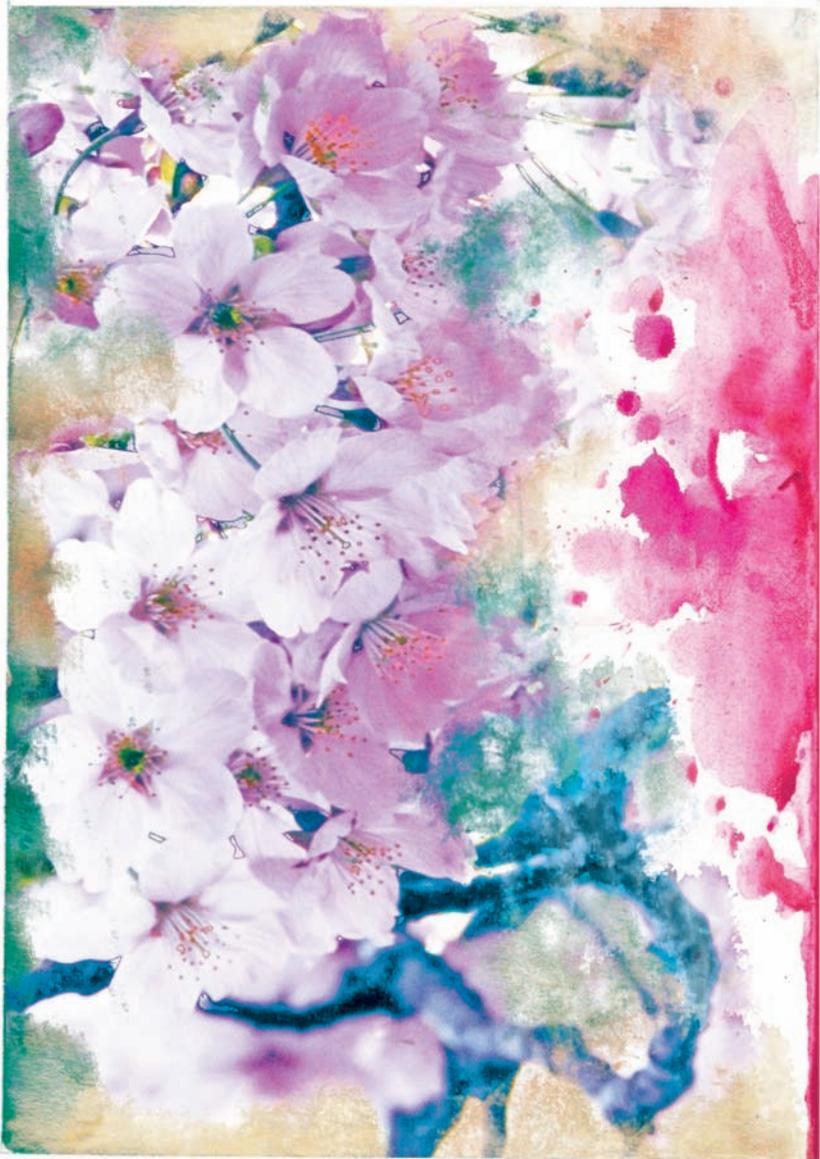
Желаем Владимиру Кривоносу написать ещё много хороших и нужных книг – для взрослых и для детей.

*Генеральный директор
издательского дома «Beit Nelly Media»
Алла Серебринская*

ЭПИГРАФ

*Моя задача –
В людях страсть к садам зажечь
Не пламенную, а спокойную,
Как вечность,
В них пробудить
Добро природных встреч,
Вернуть им радость,
Истинную человечность.*

Владимир Кривонос



ПРОЛОГ



ОБ ЭТОЙ КНИГЕ

Эту книгу я писал много лет по мере того, как природа открывала мне свои секреты по выращиванию садовых и огородных культур.

В течение почти тридцати лет я экспериментировал на собственной плодово-ягодной станции с разными многочисленными культурами, изучал, как они развиваются и плодоносят в природе, изучал особенности их произрастания, плодоношения и почвы, на которых они растут.

Писал только после того, когда много раз проверял свои методы и убеждался сам, что они хоть и не соответствуют традиционным, рекомендованным в литературе по садоводству и огородничеству, но зато эффективнее их во всех отношениях: обильное плодоношение, размеры, вкус, зимостойкость, снижение трудоёмкости и времени на уход за этими культурами. Об этом же мне говорили мои многочисленные клиенты из тех, которые строго придерживались моих рекомендаций, подходящих для районов Южного Урала (Челябинская область) и схожих с ним по климату других регионов страны.

Хочу ещё добавить к сказанному в начале, что я не работал над этой книгой в течение семи лет – с 2002 года по 2009 год. Это было связано с тем, что мы с женой Саррой переехали жить в Тель-Авив, где обустройство, бытовые заботы, изучение языка и написание других книг – всё это требовало много времени и сил, буквально за пределами наших возможностей.

За это время я издал шесть книг:

- «Об Израиле с болью и горечью, с гордостью и любовью», 2008 год, 364 стр.;
- «Войны, события, люди и встречи», 2009 год, 424 стр.;
- «Жизнь в слиянии с природой», 2010 год, 398 стр.;
- «Годы испытаний и встреч», 2011 год, 480 стр.;
- «Про детей и зверей», 2011 год, 64 стр.;
- «Лесные истории для ребячьей аудитории», 2012 год, 320 стр.



Все эти книги заинтересованные читатели могут прочесть в библиотеках Армении, Беларуси, Грузии, Латвии, Литвы, Молдовы, России, Украины, Финляндии и Эстонии.

И теперь я с огромным желанием и удовлетворением вернулся к завершению книги «Поэзия сада». Эту книгу я обещал многим знакомым и, ещё больше, незнакомым садоводам, которые были клиентами нашей опытной плодово-ягодной станции, и которым мы очень благодарны за поддержку в нашей работе.

Ранее я задумывал создать серию книг «Поэзия сада», рассказывающих о множестве огородных и садовых культур. Материалов для этого из моего жизненного опыта накопилось достаточно, но в связи с переменой места и образа жизни, а также с тем, что у меня изменились литературные планы, эта книга будет, по-видимому, единственной из ранее задуманной серии.

Извините меня за столь длительную задержку с выпуском в свет этой книги, но она, как и хорошее вино, с годами становилась только лучше и качественнее.

Владимир Кривонос



ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ

Жену и сына горячо
 благодарю –
Их доля есть во всём,
 что говорю.
Мы вместе создавали
 чудный сад,
Но это было
 много лет назад.

Не судите строго – ещё лучше, не судите совсем. Ведь это не книга в обычном понимании этого слова, а разговор – разговор с интересным собеседником о вещах, интересующих нас обоих в равной степени. А если интереса нет, то не нужно говорить: «Что за гадость эта ваша заливная рыба», а просто отложить в сторону и попытаться найти другую книгу, возможно, академического издания, которая придётся Вам по душе. Предполагаемый разговор не ставит целью заставить полюбить ту или иную садовую или огородную культуру и получать максимальные урожаи, во все нет. Просто хочется рассказать, как при минимальных затратах труда, сил и времени, без выполнения лишних, иногда совершенно бессмысленных, а то и вредных работ, получать хорошие, стабильные урожаи и радоваться каждой встрече с природой сада, а также гармонии затраченных усилий и результатов своего труда. Вы можете задаться вопросом: «Как же это возможно?» А возможным это стало исключительно благодаря Б-жьему промыслу, проводником которого в природе, так случилось, оказался я сам. И счастлив я этим, и жизнь моя светла и бесконечна в трудах, освящённых Б-жьим промыслом.

Заранее благодарю Вас, моего внимательного и чуткого собеседника, за тот тёплый отклик в душе, который, как я хочу надеяться, вызовет наш предстоящий разговор.

*Владимир Кривонос,
Заслуженный изобретатель России*



ДИВНАЯ ЯГОДА ЖИМОЛОСТЬ



ЖИМОЛОСТЬ

Это что ещё за диво?
Синий куст стоит красиво –
Ягод синь ласкает глаз,
И пикантный вкус – для вас.

Про жимолость вы мало знали
И очень много потеряли:
Красивые и мощные кусты
Приятны цветом и весьма густы.

Жимолость объединяет большое количество видов. Одни из них представляют ценность в декоративном отношении, другие – в пищевом.

Жимолость съедобная и будет предметом нашего разговора. И основная цель этого разговора – заинтересовать и побудить садоводов к выращиванию этой незаслуженно мало культивируемой ягоды совершенно необычных достоинств.

Судите сами, жимолость обладает комплексом качеств, перед которым бледнеют все известные ягодники, а именно:

- скороплодность – вступает в плодоношение на второй год после посадки;
- необычайная морозостойкость кустов и цветков;
- очень раннее плодоношение – начало июня, а при ранних всходах – конец мая;
- ягоды несравненных лечебных качеств и пикантного вкуса;
- из садовых культур – самая устойчивая к вредителям и болезням;
- неприхотлива, проста в агротехнике;
- необыкновенный долгожитель – живёт до 80 лет;
- проста в размножении;
- хороший ранний медонос;
- и, наконец, декоративна – особенно в период цветения и плодоношения.



Кроме всего вышеперечисленного, меня подтолкнули к разговору о жимолости недостаточные, противоречивые, а порой и сомнительные сведения об этом ягоднике в литературе по садоводству, а также описания такого характера, как в брошюре «Методические рекомендации для садоводов Челябинской области»: «Жимолость – это густооблиственный кустарник, в зависимости от вида, имеет разный габитус куста, форму плодов, вкус». Не правда ли, «доходчиво», а?

Шутка

Вот арник, – ну не арник, а мечта,
А вот, простите, габитус куста.
Научный автор проявил подход,
Ну, а за что страдает садовод?

Шутки шутками, а если говорить серьёзно, то я хотел бы подчеркнуть, что подобные «методические рекомендации» практическим садоводам просто-напросто не нужны.

Немного истории

Есть холм в лесу: там дикий тмин растёт,
Фиалка рядом с буквицей цветёт,
И жимолость свой полог ароматный
Сплела с душистой розою мускатной.

Шекспир «Сон в летнюю ночь»

Жимолость – это естественный ягодный кустарник, довольно широко распространённый в дикой природе. Он насчитывает свыше 900 видов, из них около 50 видов – в России. Жимолость произрастает в Магаданской и Читинской областях, на Урале, Алтае, Камчатке, Сахалине, в Приморском и Хабаровском краях, в Якутии. Местные жители всегда ценили эту ягоду за целебные и пищевые качества. В естественных условиях ягода жи-



молости горька, и при отсутствии соли, что в прежние времена случалось нередко, её использовали вместо соли при варке мяса. При приготовлении браги её добавляли для придания приятного вкуса и цвета, а кроме того, она оттягивает на себя сивушные масла.

На необходимость введения жимолости в культуру сада указывали В.В.Спирин (1915 г), И.В.Мичурин (1948 г), М.А.Лисавенко (1968 г) и другие учёные-садоводы. Несмотря на это, в настоящее время она не имеет широкого распространения в садоводстве. Распространение жимолости сдерживалось недостатком посадочного материала и отсутствием достаточного количества высокоурожайных сортов с хорошими вкусовыми качествами ягод.

Коротко о биологии жимолости

Кусты стоят, сомкнувши кроны,
Величественней царственной короны,
Они как будто вышли на парад –
Красив зелёно-фиолетовый наряд.
Им не страшны возвратные морозы,
Они – поэзия природы, а не проза;
Они отрадой наполняют взор,
А пчеловедам – первый медосбор.

Жимолость представляет собой сильнорослый (высотой 1,2 - 2,6 м) кустарник с бурыми побегами, кора на которых отслаивается продольными полосками. Крона округлая, загущенная. Листья сравнительно крупные, удлинённо-овальные, тёмно-зелёные, опушённые, расположены на побегах супротивно. Цветки крупные, жёлтые, трубчато-воронковидной формы, опыляются с помощью насекомых. Для получения устойчивых урожаев на участке необходимо высаживать не менее 2-3 растений. Ягоды крупные - до 2,5 г, разнообразной формы: овальные, цилиндрические, веретёнообразные; сине-голубые с восковым



налётом, приятного кисло-сладкого пикантного вкуса, без горечи, с тонким ароматом. Мякоть ягод окрашена, сок очень красивый – тёмно-красный с фиолетовым оттенком.

Корневая система сильно разветвлённая, мощная. Основная её часть расположена в поверхностном слое почвы. В радиальном направлении корни распространяются на 1,5 м и более.

Жимолость является светолюбивым растением, очень влаголюбива, и необычайно зимостойка. Она не только переносит любые зимние морозы нашего региона (до -50°C), но и заморозки до -7°C в период цветения не отражаются на её плодоношении. Цветёт жимолость в конце апреля – начале мая; ягоды созревают в конце мая – начале июня.

Жимолость – прекрасный медонос. Её раннее цветение обеспечивает пчёл хорошим поддерживающим кормом.

Вступает в плодоношение на второй год после посадки. Первые годы растёт медленно, и урожаи небольшие. Побегопроизводительность высокая. Это приводит к быстрому загущению кроны и уменьшению освещённости куста, что снижает его урожайность. Поэтому кусты, вступившие в плодоношение, необходимо сильно прореживать, создавая внутри кроны благоприятный для цветения и плодоношения световой режим.

Живёт жимолость, по разным литературным источникам, от 35 до 80 лет.

Размножается зелёными черенками, отводками, одревесневшими черенками и семенами.

Жимолость и здоровье

В краях сибирских знают издавна –
Целебней жимолости – жимолость одна.
Болезней столько не найти,
Что жимолость способна извести.



Выбор места посадки

Жимолость светолюбива. Она хорошо растёт и плодоносит на открытом месте. Она может выносить небольшое затенение, но при этом закладывается меньше цветковых почек, снижается урожай. Жимолость влаголюбива. Это связано с поверхностным расположением корней в почве, однако не переносит длительного затопления и близких грунтовых вод. Она хорошо растёт на дренированных, чернозёмных и серых лесных почвах с высоким содержанием органических веществ. Почвы должны быть нейтральными или слабокислыми; грунтовые воды должны располагаться в грунте не ближе 1 метра от поверхности земли.

Расположение участка в морозобойном районе практически не сказывается на её вегетации и урожайности. За 20 лет выращивания этой садовой культуры я не зафиксировал ни одного случая подмерзания кустов или цвета. Низкая требовательность к теплу позволяет выращивать жимолость в местах с суровыми климатическими условиями, где невозможно разводить другие плодовые и ягодные растения.

Сорта

Научно-исследовательские учреждения и отдельные садоводы-любители селекцией жимолости начали заниматься недавно. Несмотря на это, методом подбора и аналитической селекцией создано более 50 новых сортов. Правда, необходимо заметить, что не все они обладают бесспорной наследственностью и биологической устойчивостью. Исходя из этого факта, и опираясь на количественную и качественную сторону урожая, я рекомендую следующие сорта: Витаминная, Голубое веретено, Десертная, Синяя птица, Алтайская.

ВИТАМИННАЯ

Куст густой, компактный, высотой 1,2 м, диаметром 1,8 м. Форма кроны обратноконическая. Побеги зеленовато-бурые, слабоопушённые. Листья удлинённо-овальные с округлым основани-



ем, вытянутой заострённой верхушкой, некрупные, опушённые, тёмно-зелёные. Ягоды цилиндрические, с округлым основанием и заострённой верхушкой; окраска тёмно-синяя, восковой налёт сильный; поверхность слабобугристая, консистенция мякоти нежная. Средняя величина ягод – длина 18 мм, диаметр – 9 мм, масса – 0,7 г. Ягоды с кислым вкусом и выраженным ароматом. Срок созревания – середина июня. Средняя урожайность куста – 1 кг, максимальная – 1,4 кг. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Сорт морозостоек и обладает высокой устойчивостью к колебаниям температуры в зимний период.

ДЕСЕРТНАЯ

Куст очень густой, компактный, небольшой. Его высота 1,1 м, диаметр 1,8 м. Форма кроны плоскоокруглая. Скелетные ветви прямые, толстые, серо-бурого цвета. Побеги средней толщины, бледно-зелёные, густоопушённые. Листья удлинённо-овальные, вытянутые к основанию, с округлой или коротко-заострённой верхушкой, сизовато-зелёные, густоопушённые, небольшие. Ягоды округло-овальные, основание плоскоокруглое, верхушка округлая; окраска сине-голубая от сильного воскового налёта; поверхность слабо-бугристая. Консистенция мякоти плотная. Средняя величина ягод: длина – 17 мм, диаметр – 12 мм; масса – 0,95 г. Вкус десертный, кисло-сладкий, аромат слабо выражен. Срок созревания среднепоздний – вторая половина июня. Средняя урожайность с куста 1,5 кг, максимальная – 2,5 кг. Осыпаемость зрелых плодов не наблюдается. Сорт зимостоек, устойчив к колебаниям температуры воздуха в зимний период.

ГОЛУБОЕ ВЕРЕТЕНО

Куст среднерослый, высотой до 1 м. Плоды веретёновидной формы, крупные – массой до 1,5 г. Вкус ягод кисло-сладкий, освежающий, с лёгкой горчинкой. В компоте и варенье привкус горечи исчезает. Срок созревания ранний – первая половина июня. Урожайность высокая – до 2,2 кг с куста. Сорт зимостойкий. Недостаток сорта – лёгкая осыпаемость ягод.



СИНЯЯ ПТИЦА

Высота куста достигает 1,4 м, диаметр – 1,5 м.

Ягоды овальной формы, хорошего вкуса. Урожайность высокая – до 2,5 кг с куста. Срок созревания средний – середина июня. Сорт зимостойкий.

АЛТАЙСКАЯ

Куст густой, крупный, высотой до 2 м, диаметром 2,2 м. Форма кроны округлая. Скелетные ветки толстые, светло-коричневого цвета; кора отслаивается продольными полосками. Побеги мощные, светло-зелёные, слабоопушённые. Листья стреловидные, округлые в основании, тёмно-зелёные, густоопушённые, крупные.

Ягоды бочкообразной формы с округлым основанием и плоской верхушкой. Окраска тёмно-синяя, со средним восковым налётом; поверхность слабобугристая. Консистенция мякоти нежная, пикантного вкуса, с хорошо выраженным ароматом. Срок созревания ранний – конец мая – начало июня.

Средняя урожайность куста 4 кг, максимальная – 6 кг. Ягоды крупные – до 26 мм длиной, диаметром до 12 мм, масса каждой ягоды до 2,6 г. Плодоношение ежегодное. Осыпаемость зрелых ягод незначительная.

Сорт очень морозостоек, устойчив к колебаниям температуры воздуха в зимний и весенний периоды.

Все сорта жимолости, кроме Алтайской, нуждаются в перекрёстном опылении другими сортами, поэтому на участке необходимо иметь 2-3 сорта жимолости. Исключение составляет жимолость Алтайская, которая не нуждается в посадке других сортов, но для обильного плодоношения необходимо иметь на участке 2-3 куста этого сорта.



Размножение

Жимолость, судите сами,
В размножении проста:
Размножают семенами,
Размножают черенками
И делением куста.

Итак, жимолость размножают семенами, одревесневевшими черенками и отводками, делением куста.

РАЗМНОЖЕНИЕ СЕМЕНАМИ

Размножение семенами широко используют селекционеры для выведения новых сортов. Посевом семян приходится пользоваться и многим садоводам при отсутствии посадочного материала, особенно в тех районах, где жимолость ранее не выращивалась.

Семена извлекают из полностью созревших ягод, снятых с раннеспелых, лучших по качеству и урожаю растений. Собранные ягоды помещают в марлевый мешочек, раздавливают, и промывают под струёй воды. Отмытые семена раскладывают на листе бумаги и высушивают в комнатных условиях.

Сеют их весной и осенью. Весенний посев является предпочтительным.

При весеннем посеве семена необходимо стратифицировать. Для этого семена смешивают с речным песком в соотношении 1:3 и в середине марта помещают на месяц в бытовой холодильник на нижнюю полку. Для стратификации семян необходима температура +5-6°C. Высевают семена в середине апреля в посевные ящики, наполненные смесью из равных частей перегноя, дерновой земли и песка, и заделывают речным песком на глубину 0,5-0,7 см.

В фазу первой пары настоящих листьев (10 июня) сеянцы распикировать в грунт по схеме 50x10 см. Сеянцы жимолости хорошо переносят пикировку – приживаемость свыше 90%. Пересаживать однолетние саженцы в грунт позднее конца ию-



ля – начала августа нецелесообразно, так как корневая система не успевает хорошо укорениться, и весной наблюдается вымирание сеянцев.

Уход за сеянцами заключается в рыхлении почвы, прополке сорняков и поливах, особенно частых в жаркую и сухую погоду.

Саженцы, полученные от посева семенами, сильно отличаются друг от друга качественными характеристиками, поэтому на участке доращивания их необходимо держать до первого плодоношения, чтобы посмотреть ягоды, оценить их вкус и другие признаки.

РАЗМНОЖЕНИЕ ЗЕЛЁНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

Черенки жимолости легко и быстро укореняются, поэтому зелёное черенкование – основной способ получения саженцев. Побеги для черенков заготавливают в середине или второй половине июня, когда на кустах появляются зрелые ягоды.

Заготовленные побеги разрезают острым ножом на черенки с двумя-тремя парами листьев, а затем, удалив с них нижние листья и укоротив оставшиеся на $2/3$, делают два продольных надреза в нижней части черенка (бороздование). После этого черенки помещают надрезанной частью в раствор гетероауксина или корневина на 24 часа, а затем высаживают в плёночную теплицу с регулируемым туманом, холодные парники или рассадники, а также на гряды, покрытые полиэтиленовой плёнкой.

Хорошо подготовленная почва должна представлять собой смесь из равных частей перегноя, дерновой земли и песка.

Схема посадки – 5x10 см. Посаженные черенки поливают обильно, но не часто для того, чтобы сохранить зелёные листья. При соблюдении этого требования черенки через две недели начинают образовывать корни.

Укореняется обычно более 70% черенков. Лучше всего укореняются верхушки побегов. Укоренённые черенки оставляют на месте, а весной (конец апреля – начало мая) высаживают на доращивание в грунт по схеме 70x20 см.

Небольшое количество саженцев, пригодных для посадки на постоянное место, садоводы-любители могут получить, укорене-



нив двухлетние ветки. Для этого выбирают в кустах подходящие ветки и в середине мая, когда они полностью покроются листьями, срезают их в зоне двухлетнего прироста.

После бороздования и выдержки в растворе гетероауксина или корневина срезанные ветки высаживают наклонно в специальную плёночную теплицу или на край гряды огуречной теплицы. При этом необходимо следить, чтобы огурцы не затеняли ветки жимолости, а в почве было достаточно влаги.

К осени ветки укореняются и дают небольшие приросты.

Иногда жимолость размножают одревесневевшими черенками, но при этом приживаемость черенков низкая.

РАЗМНОЖЕНИЕ ОТВОДКАМИ

Жимолость легко размножается вертикальными и дуговидными отводками. Для получения дуговидных отводков основания кустов окучивают весной влажной почвой, или подсыпают землю. Ветки, расположенные на периферии куста, образуют корни. Осенью или весной следующего года укоренившиеся ветки отделяют от маточного куста и высаживают на постоянное место произрастания.

Для получения дуговидных отводков в нижней зоне куста, поближе к поверхности почвы, весной выбирают сильные однолетние волчковые побеги, развившиеся в прошлом году из спящих почек. Потом их осторожно пригибают к поверхности почвы и прищипывают в бороздки деревянными или металлическими крючками.

Верхушки веток направляют вертикально, а место прищипывания засыпают влажной, хорошо удобренной землёй.

Обычно к осени на присыпанной части ветки образуется несколько мочек хорошо разветвлённых корней. Для лучшего корнеобразования рекомендуется ветку перед прищипыванием надломить в нескольких местах.

РАЗМНОЖЕНИЕ ДЕЛЕНИЕМ КУСТА

Для получения посадочного материала куст жимолости выкапывают весной и разделяют по числу стеблей, образовавших



корни. Можно применить и другой способ деления, позволяющий получить не только посадочный материал, но и урожай. При этом способе куст не выкапывают, а подкапывают со стороны укоренившегося стволика и осторожно пилкой отделяют его от маточного куста. Образовавшееся под кустом углубление засыпают землёй, слегка уплотняют, затем куст обильно поливают.

Осенью отделённый побег откапывают, и высаживают на постоянное место произрастания.

Ну вот и всё о размножении жимолости. Может показаться, а не много ли этому уделено внимания? Нет, по моему глубокому убеждению, наши сады обеднены отсутствием в них жимолости. Этот ягодник по всем параметрам является садовой культурой № 1 и должен стать обязательным элементом каждого сада. А это значит, что необходимо огромное количество саженцев.

И решение этой задачи лежит в перефразированной мысли Ильфа и Петрова: спасение садоводов – дело рук самих садоводов.

Посадка и уход

Хочешь видеть урожай –
Поливай и прорежай.
Коль обильно поливаешь,
Ягод много собираешь.

На выбранном для посадки месте необходимо подготовить приствольные круги. Для этого на круг диаметром 80 см рассыпают 60 г суперфосфата (две горсти), 3 л золы, 300 г гашёной извести или мела (если почва кислая) и 2 ведра перегноя. Затем этот круг перекапывают, удаляя корни всех сорняков, и слегка уплотняют трамбовкой. По центру круга делают лунку по размеру корневой системы и сажают саженец, заглубив корневую шейку на 3–4 см ниже уровня почвы. Почву вокруг саженца уплотняют, каждый саженец обильно поливают, а затем мульчируют перегноем, компостом или лесным листом.



Учитывая сорт и размеры кроны, кусты жимолости сажают в любительских садах на расстоянии 1,5-2,5 м один от другого.

Сажать жимолость можно весной, летом и осенью. Однако если есть возможность, то предпочтение нужно отдавать осенней посадке. В течение весны и лета посадки пропалывают от сорняков, а осенью вносят в приствольный круг золу и мульчируют. Ни в коем случае нельзя рыхлить землю ни весной, ни летом, ни осенью, так как корни у жимолости поверхностные, и перекопкой (рыхлением) вы их обширно травмируете. Это замедляет развитие растения и снижает объём закладываемых цветочных почек, а значит уменьшает урожай. Доверьте рыхление земли в приствольном круге дождевым червям, которых разведётся великое множество под мульчей.

Есть ещё два фактора, которые значительно влияют на урожайность куста. Первый – это полив. Иногда садоводы жалуются на плохой урожай. Спрашиваешь у них о том, хорошо ли они поливали. Они говорят, что поливали хорошо, когда зрели ягоды. И выясняется, что после сбора урожая поливали от случая к случаю, а то и вообще не поливали. Это очень серьёзная ошибка, так как куст, обеднённый влагой, не заложил достаточного количества плодовых почек, да и те почки, которые заложены – слабые. Поэтому ни количественно, ни качественно урожай порадовать не сможет. При недостатке влаги листья жимолости становятся дырчатыми, тем самым уменьшается поверхность испарения куста.

Второй фактор, значительно снижающий урожай, это загущенность куста. Жимолость обладает фантастической способностью к побегообразованию как скелетному, так второго и третьего порядка. И если куст регулярно не прореживать, то ягоды будут только на внешнем периметре куста.

Вырезку лишних побегов лучше проводить осенью, так как весной жимолость очень рано распускается и идёт в рост. Формировать куст необходимо в форме высокой пустотелой вазы с тем, чтобы в центре куста было светло. В этом случае и на внутреннем периметре созреет обильный урожай.



Ну и, наконец, самая волнующая садоводов тема – борьба с вредителями и болезнями. Так вот, докладываю, что за 20 лет выращивания жимолости ни вредители, ни болезни её не коснулись.

В литературе по садоводству, в том числе и академической, также подчёркивается, что жимолость не подвержена болезням и устойчива к вредителям.

Сбор ягод

Крупные ягоды в форме бочонка,
Вкус, аромат поразительно тонкий
И фиолетово-матовый цвет –
Более ранней ягоды нет.

Ягоды жимолости поспевают очень рано, но не одновременно, что объясняется растянутым циклом цветения.

Снимают ягоды по мере их созревания в три приёма, с недельным перерывом после каждого сбора. Очень удобно собирать их стряхиванием с куста. Для этого под кустом расстилают полиэтиленовую плёнку и слегка потряхивают ветки, держа их за верхушки. Этот способ очень эффективен. На сбор ягод с одного куста необходимо всего полчаса времени. При этом не нужно подбирать ягоды, осыпавшиеся на землю, что неизбежно при обычном сборе.

Заготовка впрок

Не успеешь оглянуться,
Как зима уж на дворе.
Заготовь компот, варенье,
Джем, настойку и желе.

Ягоды жимолости необходимо есть в свежем виде и только в том случае, если есть их избыток, заготавливать впрок. Их мож-



но употреблять в виде прекрасного нежного варенья, компотов, сиропа, джема, желе, настоек. Их сушат, используют как начинку для пирогов, протирают с сахаром. В связи с тем, что жимолость нетрадиционна для уральских садов, малоизвестна и технология её переработки для заготовки впрок, поэтому считаю необходимым привести несколько рецептов.

СОК

Можно приготовить сок с сахаром (количество – по вкусу) и без него. Для увеличения выхода сока ягоды бланшируют 3-5 минут, отжимают сок и разливают его в простерилизованные бутылки. Хранить его нужно в прохладном месте. Отжимки засахарить и использовать в качестве начинки для пирога.

КОМПОТ С САХАРОМ

Зрелые ягоды перебрать, промыть, подсушить на воздухе и сложить в стеклянные банки, заполнив их на 2/3 объёма. Приготовить сироп из расчёта 400 г сахара на 1 л воды, кипятить 10-15 минут. Залить ягоды горячим сиропом, закрыть крышками, пастеризовать в горячей воде (температура воды 80°C) 3 минуты и закатать крышки. Банки перевернуть вверх дном и накрыть утеплителем.

КОМПОТ БЕЗ САХАРА

Отобранные, промытые и просушенные ягоды залить соком из таких же ягод без сахара. Пастеризовать пол-литровые банки с наполнителем, накрытые крышками, при температуре 90°C в течение 15 минут. После этого закатать крышки, перевернуть банки вверх дном и накрыть утеплителем.

ВАРЕНЬЕ

Свежесобранные неперезревшие ягоды промыть, просушить, залить горячим сиропом на 3-4 часа. Соотношение ягод и сахара 1:1,3 по весу. Затем нужно всё это кипятить 5 минут, не допуская разваривания. Через 8 часов повторно варить до готовности. Закрывать любыми крышками, пергаментной бумагой или фольгой. Хранить в прохладном месте.



ЯГОДЫ, ПРОТЁРТЫЕ С САХАРОМ

Ягоды, заготовленные таким образом, являются ценнейшим витаминным комплексом. Зрелые ягоды моют, споласкивают кипячёной водой и растирают в эмалированной посуде деревянной толкушкой, одновременно смешивая с сахаром в соотношении 1:1,5 по весу.

Протёртые ягоды периодически перемешивают в течение двух суток, после чего их раскладывают в стерильные банки, и хранят в холодильнике.

Можно растереть ягоды и с меньшим количеством сахара: на 1 кг ягод – 200-300 г сахара. Но в этом случае растёртые с сахаром ягоды нагревают до кипения, кипятят 3 минуты, разливают в стерильные банки, пастеризуют и закатывают.

СУШЁНЫЕ ЯГОДЫ

Сушат ягоды в духовке с открытой дверцей. Для этого их раскладывают тонким слоем на лист, и регулярно перемешивают. В начале сушки рекомендуется температура + 40° С, а по мере подсыхания – при температуре + 60° С. Сушка продолжается 6-12 часов. Сушёные ягоды сохраняются 1-2 года.



Послесловие

Вы песнь про жимолость
 про дивную прочли.
Пред этой ягодой
 склоняюсь до земли –
Она от нас
 отводит много бед
И хороша на завтрак
 и обед.
А если заготовить её
 впрок,
Зимой вас ждёт
 чудеснейший пирог.
А к пирогу –
 с вареньем чай –
Это и есть
 при нашей жизни рай.

Выращивайте жимолость – она достойное украшение каждого сада и любого стола, в том числе и праздничного. Искренне желаю вам преуспеть в столь благодатном и благородном деле.



МЕДВЕЖЬЯ ЯГОДА



МЕДВЕЖЬЯ ЯГОДА

Введение в тему

Да, действительно, малину медведи любят не меньше, чем мёд, и, когда созревает малина, они приходят в лесные малинники, чтобы полакомиться душистой сладкой ягодой.

Основным поставщиком малины для людей в годы нашей молодости тоже был лес. В сезон сбора малины люди забирались в самые глухие места на свои заветные деляны. Там зачастую мы встречались с медведями, пирующими в малинниках.

Однако, встретившись за необычным занятием с человеком, мишка уступал ему «поле битвы» за урожай, удаляясь с ворчанием и недовольными вздохами. Как правило, сборщик малины, отойдя от внезапной и пугающей встречи, также удалялся, но в противоположную сторону. А потом в кругу других сборщиков в ярких красках рассказывал о столь неожиданной, но запомнившейся на всю жизнь встрече с мишкой.

Я же, дорогой читатель, вспоминаю об этом в связи с тем, что дикие малинники в следующей главе будут играть ключевую роль.



ЧУДО-ЯГОДА



ЧУДО-ЯГОДА

Сладка ягода
в лес поманит,
Щедрой спелостью
удивит,
Сладка ягода
одурманит,
Соком свежести
напоит.

*Слова из песни
(народная интерпретация)*

Конечно же, в этой главе речь пойдёт о малине – о ягоде лесной и садовой, о произрастании кустов малины в лесах и садах. Речь также пойдёт в основном о выращивании их в садах таким образом, чтобы ягода-малина не уступала по вкусовым качествам и аромату лесной, а по размерам и урожайности значительно превосходила её.

Я расскажу также о том, как сделать, чтобы выращивание малины было нетрудоёмким, не требующим много времени и обильных поливов.

Есть ягода – душиста,
ароматна,
На вкус она несказанно
приятна;
Великолепная корзинка-
плод –
Её недаром полюбил
народ.
Какая радость собирать её
в лесу!
Лукошки полные
счастливчики несут.



Малиной полное
 заветное лукошко
Нам светит,
 словно луч в окошко.
Хоть радость сборщика
 светла и безмятежна,
Нести лукошко нужно
 бережно и нежно.
В противном случае,
 поверь, дружок,
Осядет ягода
 и пустит сок.

Всё вышеизложенное относится и к малине садовой, ибо её «корзинка-плод» ещё нежнее, чем у малины лесной, и её нельзя собирать в вёдра и пластмассовую посуду. Садовая малина требует бережного сбора в берестяные или плетёные из тонкой дранки плоские и низкие лукошки.

Немного истории

Народ малину знал
 до новой эры –
Уже тогда её любили
 в полной мере.

История малины уходит далеко в прошлое. В раскопках каменного и бронзового веков найдены семена малины.

Первые упоминания о малине есть в письменах, относящихся к I веку до новой эры. Первые сведения о культурной малине в Западной Европе относятся к XVI веку.

В России малина с давних времён известна как дикорастущее растение. Как культурный вид она появилась в XVII веке. И если в 1828 году описывается впервые только 3 сорта, а в 1831 го-



ду – 12 сортов, то в 1850 году описано уже 150 сортов малины, а к началу 90-х годов XIX века мировой сортимент насчитывал уже 900 сортов.

Большой вклад в выведение новых сортов малины сделан нашими учёными-садоводами – Ступиным, Кузьминым, Мичуриным. Достаточно сказать, что такой сорт как «Новость Кузьмина» – неприхотливый, урожайный, с хорошими вкусовыми качествами и отличным ароматом – очень широко распространён и сейчас не только в России, но и во всём мире.

Малина и здоровье

Вкусна, приятна
ягода малина,
Она же – кладёзь
витаминов.

Учёные выяснили, что ягоды малины – это источник витаминов С, Р, В9. Съест человек стакан ягод, и ему содержащихся в них витаминов хватает на сутки.

Кроме того, в малине есть полезные для нас вещества, такие как соединения фосфора, железа и марганца, калий и медь. Этих веществ нужно совсем немного для нормального самочувствия, однако если организму их не хватает, то человек начинает болеть.

Обнаружено также в малине особое лечебное вещество – бета-ситостерин, которое препятствует отложению холестерина на стенках сосудов и, следовательно, возникновению склероза. По содержанию этого вещества малина уступает только плодам облепихи.

Благоприятно действуют ягоды малины на кроветворную систему организма, предупреждая лейкемию и малокровие.

И наконец, витамин В9 (салициловая кислота) обладает бактерицидными свойствами. Особенно много этой кислоты в ягодах перезревших.



ми веществами, повышает морозостойкость корневой системы и побегов. Затем сбрасываем в траншею землю с другой её стороны и хорошо утрамбовываем. Теперь место для посадки малины подготовлено, и мы ограничиваем траншею по длине двумя полуметровыми кольями, на которых впоследствии закрепим жердь.

Желательно сажать малину в один ряд, ибо посадка в два и более рядов ведёт к потере примерно 30% урожая и ухудшению вкусовых качеств ягод, вызревающих в междурядьях.

Весной, когда земля оттаёт и осядет в траншеях (ибо осенью мы оставили траншею несколько переполненной землёй), можно высаживать саженцы кустов малины.

Для этого через каждые полметра делаем ямки размером под объём корневой системы, помещаем в них корневую систему, аккуратно заполняем землёй и хорошенько её уплотняем. Затем землю мульчируем. В качестве мульчи лучше всего использовать листья деревьев из леса, компост. Если нет ни того, ни другого, то – опилки. На этом этапе выращивания малины мульча нужна для удержания влаги в корневой системе.

Почему нужно сажать малину весной? Это объясняется очень просто. При посадке осенью саженцы не успевают укорениться до морозов, и часть их вымерзает. Весной приходится подсаживать кусты взамен погибших. Кроме того, часть саженцев подмерзает и поэтому плохо развивается и даёт слабые побеги, которые могут вымерзнуть в следующую зиму. Закончив посадку, мы закрепляем над кустарником жердь на высоте 1,5 метра над землёй и, по мере того как побеги малины достигают такой высоты, подвязываем их к жерди, чтобы их не колебал ветер и не придавливало к земле дождями и ливнями.

Всё. До осени мы свободны. Если лето умеренное по дождям, то после первого полива малины при посадке, её поливать больше не нужно. Если же установилась жара, то нужно поливать один раз в неделю, но обильно.

Осенью вырезаем побеги второго года (они пока короткие), и укладываем в основания кустов, затем сыплем на них золу и



укрываем листом из леса. Если нет листа, то укрываем свежескошенной травой или опилками.

Окончательно подвязываем к жерди теперь уже выросшие побеги, чтобы их не колебал ветер и не придавливал снег.

Пригибать ветки к земле, как это принято, очень вредно для них. Это создаёт в стволиках в местах сгиба напряжённое состояние, что приводит к их подмерзанию, и даже к вымерзанию.

Расчёт на то, что их закроет снегом, не всегда оправдан, так как зимы бывают малоснежными, а иногда снег выпадает гораздо позднее, чем приходят серьёзные морозы.

Прошла зима, снова наступила весна. Кусты хорошо перезимовали, начали распускать листья.

Необходимо подрезать те побеги, которые выросли выше жерди (перекладины). Подрезать нужно таким образом, чтобы они были выше перекладины на 10 см, и проверить, хорошо ли они подвязаны к ней.

Больше делать ничего не нужно. Нельзя перекапывать землю, чтобы не повредить корневую систему. Земля под кустами и так рыхлая, поскольку прикрыта мульчей, под которой обилие земляных червей. Они-то и делают землю рыхлой и дренированной, одновременно удобряя её.

Лето. Пришло время сбора урожая. Но урожай ягод ещё не велик, и качество их недостаточно высокое. Кстати, сорняков в малине тоже мало – им трудно пробиться сквозь шубу мульчи.

Снова осень. Теперь наша задача подготовить кустарник к зимовке и урожаю будущего года.

Прежде всего, вырезаем двухлетние отплодоносившие побеги и укладываем их вдоль кустов малины у их основания на расстоянии до полуметра от них. Затем вырезаем слаборазвитые побеги этого года и укладываем их туда же, а сильные побеги привязываем в виде плоской шпалеры к горизонтальной жерди.

Разложенные на земле побеги притрушиваем золой и засыпаем листом из леса, соломой или скошенной травой. Если нет ни того ни другого, то засыпаем их опилками. Но всё-таки самое лучшее мульчирование – листом из леса.



В заключение хочу сказать, что такую работу нужно проделывать каждую осень.

Что это даёт?

Повышает морозостойкость кустарника, в том числе и при оттепелях после первых морозов, потому что шуба из листа с прослойкой вырезанных побегов предотвращает внесезонное сокодвижение.

Требует меньших поливов и, наоборот, предотвращает заливание корневой системы в дождливые годы, поскольку почва под кустами очень рыхлая и обеспечивает хороший дренаж.

Не нужно рыхления почвы, которое приводит к повреждению корней и, следовательно, к ослаблению кустов.

Кусты малины получают полноценное питание в связи с тем, что в почву возвращаются те питательные вещества, которые раньше пошли на строительство побегов малины.

Почва под кустарником рыхлая и дренированная, поскольку она защищена специальной мульчей, под которой живут лучшие рыхлители – земляные черви.

В малине не поселяются мыши, которые иногда обгрызают побеги у самых корней, что приводит впоследствии к их засыханию и потере урожая, иногда полностью. Мышам не нравятся колючие побеги, находящиеся в мульче, и они предпочитают более удобные для зимовки места.

Предложенная агротехника нетрудоёмка и требует малых затрат времени.

И наконец, главное – вы получаете хорошие устойчивые урожаи крупных и ароматных ягод.

Приятного вам аппетита!



Послесловие

Если малину на зиму
запас,
Спасает она от болезней
нас.
Простыл? С малиной чай
попей –
Себя здорового ты будешь
здоровей.

Душист
с малиновым вареньем чай!
Пей только на ночь
и не простывай;
А ингаляция отваром
из листа
Очистит в лёгких
воспалённые места.

Приятен вкус, прекрасен
цвет,
Чудесней аромата
просто нет.
Неповторим на цвет
и вкус
Из чудо-ягоды малины
мусс.

Полезны и красивы
вина,
Настойки и наливки
из малины;
Вареники с малиной –
объеденье,
И загляденье – блинчики
с вареньем.



А пирожки с малиной –
 высший класс –
Не оторвать от них
 ни нас, ни вас.
И песни про неё так греют
 душу –
Их любим сочинять, и петь,
 и слушать.

Зимой, в кругу семьи,
 за самоваром
Мы пьём чаёк с малиновым
 отваром
И пирожками с нею
 заедая,
О летнем её сборе
 вспоминаем:

Как комары и мошки
 нас давили,
И как с медведями
 в одной делянке были,
Как в страхе разбегались,
 мест не зная,
И многое другое
 вспоминаем.

А вспоминает каждый
 о своём –
Как за малиною челночил
 с туюском
И находил
 свою заветную делянку,
По кромке леса
 обогнув полянку.



А те, кто вырастил её
в саду,
Те прелесть в сборе ягоды
найдут.
Там собирать малину –
просто рай,
К тому же,
ежегодный урожай.



ЗЕМЛЯНИКА



ПОВОРОРИМ О ЗЕМЛЯНИКЕ

Поговорим о землянике –
О ягоде моей мечты.
Головкою к земле приникнув,
Она, как чудо красоты.

А вкус, а аромат, а цвет!..
Прекрасней ягод просто нет.
Сорвёшь, и губы ощущают
Накопленное в ней тепло.

На языке приятно тают
Плоды, что солнышко дало.

Скажу сразу, что большинство садоводов выращивают землянику по традиционным рекомендациям из литературы или по личному опыту. Как то, так и другое в условиях Урала не позволяет предотвратить вымерзание кустов и получить обильный урожай высококачественных ягод.

Начиная с подбора сортов, подготовки почвы, посадки кустов и кончая уходом за ними, необходимо ориентироваться на особенности произрастания земляники и на климатические условия. За 25 лет выращивания элитных сортов (Фестивальная, Зенга-Зенгана, Лорд, Гигантелла Максим, Кембридж Фаворит и др.) в районе, который считается морозобойным, я не имел случаев вымерзания или подмерзания кустов. Более того, на протяжении ряда лет замечаю, что поражение ягод серой гнилью в сырые годы значительно меньше, чем в садах, в которых используется традиционная агротехника.

Немного истории

Европейцы приступили к разведению земляники лишь в конце пятнадцатого столетия. Садовая крупноплодная земляника была получена в результате гибридизации двух американских



видов – Чилийской и Виргинской. Гибриды этих сортов и дали начало многочисленным сортам земляники, которых в наше время насчитывается более двух тысяч. Многие садоводы называют садовую крупноплодную землянику Викторией, или клубникой. Ни то ни другое не верно. Виктория – это один из первых сортов земляники, завезённых в Россию, а клубника – другой ягодник, относящийся к самостоятельному ботаническому виду.

Пётр первый был активным сторонником разведения земляники в России. При этом в указах он допускал доселе распространённую ошибку, неправильно называя садовую землянику «клубничными кореньями». В настоящее время у нас в стране садовая земляника среди прочих ягодных культур занимает первое место, и собирают её более одного миллиона тонн.

Коротко о биологии земляники

Земляника – многолетнее травянистое вечнозелёное светолюбивое растение, входящее в группу ягодных культур. Продолжительность цветения 20-30 дней. Ягоды созревают через 30-35 дней от начала цветения. Размножают землянику усами и семенами. Для сохранения сортовых признаков рекомендуется использовать только усы. Лучший срок посадки земляники на Урале – ранняя весна, первая половина мая месяца. Зимостойкость земляники невысокая – подмерзает и даже вымерзает в предзимьи и зимой при отсутствии снежного покрова. Земляника очень отзывчива на внесение удобрений. Избыток удобрений, особенно азотных, приводит к резкому снижению урожая.

Земляника и здоровье

Плодит обильно, без чудачеств,
Сладка, душиста, и крупна,
И множеством лечебных качеств
Природою наделена.



Ягоды земляники созревают рано и первыми после жимолости открывают ягодный сезон. Они обладают высокими пищевыми, диетическими и лечебными свойствами, содержат сахара, органические кислоты, эфирные масла, дубильные и красящие вещества. Кроме того, в них есть соли железа, фосфора и кальция, микроэлементы (марганец, кобальт, йод и др.), а также биоактивные вещества и витамины, которые укрепляют кровеносные сосуды и улучшают деятельность органов кровотока.

По содержанию витамина С земляника занимает третье место после жимолости и смородины. Вследствие богатого содержания полезных веществ ягоды земляники помогают при лечении заболеваний почек, желудочно-кишечного тракта, подагры и других нарушений водно-солевого обмена, предупреждают гипертоническую болезнь и атеросклероз.

Во имя урожая

Рыхлим, копаем и сажаем –
И всё во имя урожая.
Свет, агротехника, сорта –
три земляничных кита.

Начнём с сортов. Чистосортный посадочный материал – это первый шаг к обильному урожаю высококачественных ягод.

Рассаду в виде розеток с 2-3 листьями рекомендуется приобретать в специальных плодпитомниках. Попытки использовать рассаду от знакомых садоводов, как правило, вызывают только разочарование, так как розетки оказываются либо заражёнными, либо низких сортовых качеств, а то и вообще пересортными или сорными видами земляники. Подбор сортов для закладывания земляничной плантации необходимо проводить, ориентируясь на следующие качества:

- хорошая или удовлетворительная зимостойкость;
- устойчивость к болезням и поражению вредителями;
- вкусовые качества и размеры ягод;



- сроки созревания и длительность плодоношения;
- биологическая устойчивость сорта.

В качестве ориентира я предлагаю 5 сортов, проверенных мною и выбранных путём многолетнего подбора, и рекомендую принять их как базовые для земляничной поляны уральского сада.

ФЕСТИВАЛЬНАЯ

Широко распространённый высокоурожайный, среднеспелый, засухо- и зимостойкий сорт. Выведен Ю.К.Катинской на Павловской станции Всесоюзного института растениеводства (под Ленинградом) путём скрещивания сортов Обильная и Премьер. Кусты сильнорослые, густооблиственные, компактные. Листья крупные, тёмно-зелёные. Ягоды крупные, овально-яйцевидной формы, и очень крупные – до 90 г. Такие ягоды образуются в результате сростания цветков в соцветии и напоминают по форме петушиный гребень. Мякоть розовая, нежная, сочная, высоких вкусовых качеств. Сорт подвержен заболеванию серой гнилью и вертициллёзному увяданию. Выращивается на одном месте до 6 лет.

ЗЕНГА-ЗЕНГАНА

Получен в Германии путём скрещивания сортов Марке и Зигер. Благодаря высоким вкусовым и технологическим качествам получил распространение по всей Европе. Сорт зимостойкий, высокоурожайный, среднеспелый, с удлинённым циклом плодоношения (до 5-6 недель). Ягоды средние и крупные (до 40 г), округлой формы. Мякоть красная, плотная, сочная, ароматная, с приятным сладко-кислым вкусом. Сорт устойчив к бурой пятнистости, мучнистой росе и серой гнили. В большей части литературы о землянике подчёркивается низкая устойчивость Зенга-Зенганы к серой гнили, но это не так. По крайней мере, у нас, на Урале, Зенга-Зенгана – самый устойчивый сорт к этой болезни. Выращивается на одном месте до 8 лет.

ЛОРД

Сорт зимостойкий, высокоурожайный, среднеспелый. Может выращиваться на одном месте до 12 лет. Имеет растянутый до 6-7 недель цикл плодоношения. Куст среднерослый. Ягоды ве-



сом 80 г, ароматные, сладко-кислые, конической формы. Сортовые качества Лорда проявляются только при хорошей подкормке и обильном поливе до начала вызревания первых ягод.

Ценен сорт также устойчивостью к серой гнили и земляничному клещу.

ГИГАНТЕЛЛА МАКСИМ

Популярный голландский среднепоздний сорт. Кусты сильнорослые, густооблиственные. Листья очень крупные, ребристые, опушённые. Ягоды крупные – диаметром до 9 см и массой более 100 г, по форме похожие на помидор. Мякоть ягод тёмно-красная, сладкая. Гигантелла выращивается на хорошо удобренной почве, очень требовательна к её влажности. Малейший недостаток воды ведёт к уменьшению массы ягод. Сорт довольно устойчив к серой гнили и земляничному клещу.

Зимостойкость Гигантелы в условиях Урала удовлетворительная. Выращивается на одном месте до 6 лет.

КЕМБРИДЖ ФАВОРИТ

Это элитный сорт. Он выведен в Англии. Мощные кусты с тёмно-зелёными листьями. Ягоды тёмно-красные, красивой тупоконической формы, крупные – до 80 г. Вкус и аромат ягод бесподобны. Кембридж Фаворит – это жемчужина земляничного сада и мечта каждого садовода.

Сорт устойчив к серой гнили, земляничному клещу и вертициллёзному увяданию. Зимостойкость в условиях Урала удовлетворительная. Может выращиваться на одном месте до 7 лет.

ХОЛИДЕЙ

Кроме описанных сортов, могу порекомендовать американский сорт земляники ХОЛИДЕЙ (праздник). Специалисты отмечают, что крупные, отличных вкусовых качеств ягоды не имеют себе равных для заготовки в мороженом виде.

Из сортов, перечисленных выше, я советую выращивать на своем участке не менее 3 – Фестивальную, Зенга-Зенгана и Кембридж Фаворит.



Теперь перейдём к разговору об агротехнике возделывания земляники садовой крупноплодной. Однако я сознательно отступлю от традиции начинать с выбора места, подготовки почвы, особенностей посадки и т.д. в связи с тем, что вы уже имеете заложенные тем или иным способом земляничные грядки или плантации. Поэтому я считаю целесообразным рассказать сначала о том, как подготовить их к зиме и очередному плодоношению.

Итак, ваша земляника заканчивает плодоношение. Что же дальше?

А дальше литература и знакомые садоводы советуют обрезать усы, скашивать листья, обильно удобрять землю. И всё это безобразия мотивируется подготовкой земляничных кустов к обильному плодоношению в следующем сезоне.

Так вот, дорогие садоводы, у меня сердце обливается кровью, когда я вижу так обработанные грядки. Большого преступления против растений, и подрыва будущего урожая сделать невозможно. Вполне возможно, что в средней полосе России, в Крыму или на Гавайских островах такие рекомендации и несут положительный результат, но не на Урале.

Мы с вами за свою практику не один раз наблюдали такую картину, когда в предзимьи при отсутствии снежного покрова и морозах – 15-20⁰ С стоят сиротливо кустики земляники, вмороженные в землю.

А ведь морозостойкость земляники такова, что при понижении температуры почвы до – 8⁰ С её корни подмерзают, а при – 15⁰ С растения вымерзают полностью.

Также подмерзает земляника и весной при раннем сходе снега, когда нередко морозы ещё в первой половине апреля бывают до – 17⁰ С. И вот в мае тянутся ко мне знакомые и незнакомые садоводы: «Выручай, опять вымерзла земляника».

Для того, чтобы вы в дальнейшем не оказались в таком положении и собирали по-настоящему обильный урожай высококачественных ягод, необходимо после плодоношения (конец июля – начало августа) неукоснительно соблюдать четыре «НЕ»:



- не удобрять, кроме внесения в почву золы;
- не рыхлить землю;
- не обрезать усы;
- не скашивать листья.

Теперь раскрою сущность этих «не» поподробнее.

Не удобрять. Удобрение ягодников в этот период приводит к активному развитию листового аппарата и удлинению цикла вегетации. В связи с этим растения уходят в зиму, не подготовившись к зимовке.

Особенно порочно внесение азотосодержащих удобрений, таких как навоз, коровяк, мочевины, потому что на сегодня содержание азота в почве уже превышает необходимую норму, и она увеличивается также ещё при весеннем внесении перегноя и компоста. А избыток азота в почве приводит к снижению морозостойкости и урожайности земляники.

Исключение составляет зола – золу по окончании плодоношения необходимо внести в почву в междурядья или в ряды посадок. Норма внесения золы – 200 г на погонный метр.

Внесение золы в этот период способствует раннему завершению вегетации, своевременной подготовке к зиме, повышению зимостойкости и урожайности земляники.

Однако предпочтительнее внести золу в виде зольного раствора в соотношении 1 литр золы на 10 литров воды для полива 10 кустов земляники. Всё сказанное здесь о золе справедливо не только для земляники, но и для всех садовых культур.

Не рыхлить землю. Внести, как указано выше, золу и заделать её в почву. А ещё лучше внести её в виде зольного раствора. И это всё. Больше в этом сезоне землю не нужно беспокоить, ибо будут травмированы корни кустов, и восстановиться до морозов они не успеют, так как рост корневой системы при температуре 10⁰-12⁰ С замедляется, а при температуре 7⁰ С прекращается полностью. Следовательно, земляничные кусты уйдут в зиму в ослабленном состоянии, с большим риском подмерзнуть. Кроме того, рыхление повредит розетки, сформированные зем-



ляничными усами, что, как позже будет рассказано, крайне нежелательно. Необходимо провести одну-две прополки с целью удаления сорняков, включая мокрицу. Мелкие сорняки пусть уходят в зимовку вместе с земляникой.

Не обрезать усы. Большинство садоводов обрезают усы земляники, затрачивая на это много времени и сил, чем обуславливает снижение будущего урожая и зимостойкости кустов. Но в этом не вина их, а беда, ибо вся литература призывает к многократному удалению усов, мотивируя это тем, что они ослабляют маточное растение. На практике же на самом деле всё наоборот. Разберёмся подробнее.

Сохранение и продление рода – это самый главный инстинкт всего живого, в том числе и растений. Давайте вспомним, что происходит, когда обрезаются усы.

Обычно растение выбрасывает 3-5 усов. Они мощные, толстые и дают начало первым розеткам земляники. Обрезав их, мы видим, что дней через 10 появились новые усы. Их больше, они слабее, чем первые. Удаляем и эти, и всё повторяется вновь, но в ещё более ослабленном виде. Так повторяется до поздней осени, пока не прекращается период вегетации растений, причём, последние усы совсем слабые – не толще иголки. И эти усы показывают нам, что куст, борясь за продолжение рода, исчерпал свои силы.

Он уходит в зиму совсем ослабленным, а если и перезимует, то не будет устойчив к болезням и вредителям. Более того, потратив все силы на борьбу с вами, он плохо подготовится к очередному плодоношению, заложив небольшое количество ослабленных цветочных почек.

Что же происходит, если усы не трогать? Кусты земляники укореняют первые розетки и забывают о них. Дальше усы развиваются по принципу последовательного «вскармливания» новой розетки от предыдущей. Можете убедиться в этом сами, отделив хорошо укоренившуюся первую розетку от маточного куста. При этом цепочка розеток на этом усе не слабее цепочки розеток от маточного куста.



А куст, если ему не мешать, закладывает большое количество сильных цветочных почек и накапливает питательные вещества, обеспечивающие удовлетворительную зимовку и обильное плодоношение. И к первым заморозкам грядка или плантация покрывается густым ковром из листьев и мелкого сорняка, который является замечательным естественным утеплителем.

А когда выпадет первый, пусть небольшой, снежок, он запорошит пространство между землёй и листьями, образуя тёплое одеяло, которое не под силу сорвать никакому ветру с ваших хорошо подготовившихся к зимовке и плодоношению кустов. И на душе у вас станет тепло, когда при малоснежной зиме вы увидите белые прямоугольники своих утеплённых грядок на фоне чёрной земли, оголённой ветрами и скованной морозами.

Будьте уверены – теперь у вас будет и хороший посадочный материал весной, и обильный урожай крупных ягод летом.

Не скашивать листья. Опираясь на предыдущие рассуждения, это правило обосновать уже значительно проще. Скосив листья, вы заставляете корневую систему нарастить ещё один листовой аппарат, что ослабляет куст, затягивает его вегетацию и, как следствие, снижает зимостойкость. Выращивание нового листового аппарата задерживает закладку цветочных почек, уменьшает их количество и силу, что неминуемо приводит к снижению урожая и качества ягод. Кроме того, новые листья слабые и не успевают накопить (ассимилировать) достаточное количество питательных веществ, что снижает также их зимостойкость.

При хорошей перезимовке земляника выходит из-под снега с зелёными листьями, которые играют большую роль в начале вегетации. Весной, после схода снега, зимние листья первое время снабжают растения продуктами ассимиляции, пока из пазушных почек прошлогодних листьев не отрастут молодые весенние листья.

Вы наверное заметили, что много внимания уделяется естественному повышению зимостойкости земляничных кустов. Но мне могут возразить, что можно для обеспечения благоприят-



ной зимовки укрыть земляничные грядки. Можно. Сегодня продаётся много различного укрывного материала, известно много способов защиты подручными материалами (опилки, лесной лист, торф, солома). Но всё это при дополнительных расходах и значительной трудоёмкости ни в коей мере не гарантирует желаемый результат.

Дело в том, что верхушечная почка куста (сердечко) очень чувствительна к перепаду температур и влажности. В условиях Урала не существует оптимальных сроков укрытия и раскрытия посадок, так как у нас нередки и поздние оттепели в предзимьи и в начале зимы, и поздние заморозки, и даже морозы весной. А это значит, что если оттепели застанут землянику под укрытием, то верхушечные почки выпреют, и вы лишитесь своей плантации. Аналогичный результат будет и при возвратных заморозках вследствие вымерзания верхушечных почек уже открытых кустов. Балансировать с укрывным земледелием между этими двумя состояниями природы в наших условиях – всё равно, что проплыть между Сциллой и Харибдой.

Ну вот, наконец закончилась наша длинная и непредсказуемая зима. Растаял снег, наступили тёплые дни. И что же мы видим? А видим мы, что наша земляника отлично перезимовала, или частично подмёрзла, или выпрела полностью. Если она вымерзла полностью, необходимо выполнить новые посадки на другом месте. О том, как подобрать и подготовить это место, поговорим подробнее. Если вымерзли отдельные кусты, их необходимо удалить и посадить новые. Сделать это нужно так же, как при закладке новых посадок, но и об этом также несколько позднее.

И наконец, что делать, если земляника вышла из зимовки без потерь? Вопрос далеко не праздный, ибо большинство садоводов совершает очень большую ошибку. Вспомните Крылова – «... от радости в зобу дыханье спёрло...». Вот так и садоводы, воодушевлённые отличным состоянием земляничной полянки, тёплой, солнечной погодой первых майских дней, а также соскучившиеся за зимние месяцы по садовым работам, буквально на-



брасываются на земляничные грядки – чистят, рыхлят, удобряют и даже поливают.

При этом необходимо подчеркнуть, что одно только рыхление – и то значительно ускоряет начало вегетации земляничных кустов. И к концу мая мы имеем хорошо развитые, обильные и даже цветущие цветоносы. Конец мая – начало июня месяца – это период возвратных заморозков, а земляничный цветок погибает при температуре 0° С. И в этой связи наступает неизбежный результат – теряется от 1/4 до 1/3 урожая самых крупных и, что особенно важно, первых ягод.

Всем известна картина, когда среди цветущей земляники попадаются, а иногда и очень обильно, цветки с чёрным сердечком, так называемые «черноглазки». Это и есть ваш потерянный урожай.

Как бы ни были теплы погоды, как бы ни велико было желание «привести землянику в порядок», не трогайте грядки раньше 20 мая. Начиная с 20 мая нужно провести полную обработку кустов, а именно:

- удалить лишние розетки;
- удалить сухие, поражённые болезнью листья;
- замульчировать междурядья или площадь непосредственно вокруг куста перегноем или компостом.

Дальнейшие работы с этими посадками и посадками текущего года одинаковы, а потому приступим к закладке новых земляничных гряд.

Земляника может расти на любых землях, но лучшими для неё являются лёгкие и средние суглинки, при этом почвы должны быть среднекислыми. Если почвы кислые, то производится их известкование за два года до посадки.

Земляника – растение очень светолюбивое и не любит почвы с повышенной влажностью, поэтому участок должен быть светлым, ровным или с небольшими склонами. Грунтовые воды должны залегать не выше 0,8-1,0 м.



При закладке участка важно учесть предшествующую культуру. Не рекомендуется сажать землянику после картофеля, томатов, огурцов, капусты, малины, бобовых и тыквенных культур, которые имеют с земляникой общих вредителей. Лучшими предшественниками для земляники являются зеленные культуры – редис, салат, укроп; корнеплоды – морковь, свёкла, лук, чеснок. А самые лучшие предшественники – сидераты: люпин, горохоовсяная смесь. Сидераты – растения, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву как органическое удобрение. Оптимальный срок выращивания земляники на одном месте – 5 лет.

Подготовить гряды или плантации под посадку лучше осенью, но если это не удалось, то приемлема и весенняя подготовка почв.

В чём же заключается подготовка? Прежде всего, если почвы кислые, то их необходимо известковать.

Землю нужно перекапывать очень тщательно, выбирая сорняки, при этом перед перекопкой можно внести удобрения. Однако это не обязательно, так как удобрения можно внести при подготовке ям таким образом, чтобы они работали впоследствии непосредственно на вновь посаженное растение.

Оптимальная схема посадки в любительских садах – двухрядная, при этом расстояние между кустами в ряду 40-50 см, а расстояние между рядами – 60-70 см. Одна из наиболее распространённых ошибок садоводов – это загущенные посадки. Такие посадки мало того, что неудобны в обработке, но они ещё снижают урожайность кустов. В загущенных грядках ухудшается световой, воздушный и водный режим, больше накапливается болезней и вредителей.

После того, как выполнили маркировку гряды, копаем ямку глубиной 1,5 штыка лопаты и диаметром 30 см. При этом землю складываем горкой с одной стороны ямки. С другой стороны насыпаем горку удобрений – 1/3 ведра перегноя или компоста, 1 стакан золы, две горсти суперфосфата. Всё это заложить в ямку, перемешивая с землёй, а затем уплотнить трамбовкой запод-



лицо с землёй. После этого пометить центры ямок колышками. Последнее особенно необходимо, если грядка под посадку земляники готовится осенью.

При этом подчёркиваю ещё раз, что сажать землянику нужно только весной.

Вы можете проверить это сами, посадив несколько кустов летом, а остальные весной. Весенние посадки будут сильнее, и уже в этом году дадут большой урожай, чем кусты, посаженные прошлым летом. Подготовив землю, нужно большое внимание уделить подготовке посадочного материала. Соблюдайте золотое правило – никогда не сажать с комом земли, так как вместе с ним вы перенесёте на новую плантацию все болезни и всех вредителей. Аккуратно выкопанную розетку с 2-3 листьями отряхните от земли и прополощите в воде, затем поместите на 20-30 минут весь кустик в слабый раствор марганца. Не стремитесь, если даже есть возможность, использовать розетки с количеством листьев более трёх, так как они будут хуже укореняться.

Посадку необходимо проводить способом, который я называю «на кол». Все остальные способы трудоёмки и не учитывают биологического роста земляничного куста. Кроме названия «на кол» можно использовать название «чистые руки», поскольку в процессе посадки, которая выполняется очень быстро, вы не коснётесь земли вообще. Особенно это актуально для женщин, поскольку этот метод посадки совместим с маникюром.

Как следует из названия способа, нам необходим кол. Сделать его очень просто – берётся круглая палка (жердь) диаметром 8 см и длиной 50 см, у которой с одного конца стёсываются боковины на клин высотой 25 см. При этом конец клина должен быть острым. На это нужно обратить особое внимание, так как если оставить даже небольшую площадку на торце клина, то вогнать кол в землю будет очень тяжело.

Приступаем к посадке.

Посадку земляники лучше проводить в пасмурную или дождливую погоду. Если же погоды стоят солнечные, то сажать нужно после захода солнца.



Землянику перед посадкой осмотреть, удалить надломленные или травмированные листья. Очень длинные корни обрезать секатором до длины 10 см.

Технология посадки предельно проста: в одной руке саженец, в другой – кол, который втыкается в центр посадочного круга на глубину 20 см, а затем вытаскивается. Образуется углубление прямоугольного сечения. Аккуратно опускаем в него корни розетки таким образом, чтобы точка роста (сердечко) находилась на уровне почвы. Далее, не выпуская растения из руки, в 10 см от него, под углом 45° к поверхности гряды, втыкаем кол вторично. Энергичным движением перемещаем кол в вертикальное положение, тем самым перемещаем землю перед ним к корням, плотно фиксируя их в земле. После удаления кола остаётся ямка, которую засыпать не нужно, так как благодаря ей вода при поливе будет подаваться не только в верхнюю часть, но и в нижнюю зону корней, куда при обычном поливе вода не поступает. Норма полива – 1,5-2 л.

Если погода дождливая, то этим можно и ограничиться, но если солнечно, то поливать нужно в течение нескольких дней и только после захода солнца или рано утром. Общий режим полива земляники – 1 раз в неделю, но в солнечную погоду полив должен быть более обильным. В пасмурную же погоду полив проводится в зависимости от влажности почвы. Помните, что при избытке влаги возможна потеря значительной части урожая вследствие заболевания растений серой гнилью.

После полива посадки замульчировать перегноем или компостом. Ни в коем случае не мульчируйте чёрной полиэтиленовой плёнкой, как это рекомендуется в литературе. В жаркую погоду под ней очень высокая температура, которая ослабляет кусты и снижает урожай. Кроме того, она является инкубатором для вредителей. Под плёнкой прекрасно себя чувствуют муравьи, клещики, слизни и другие враги земляники.

Сбор ягод лучше проводить утром, после подсыхания росы, или во второй половине дня. Ягоды нужно собирать в широкие и невысокие корзинки. Эмалированные и пластмассовые ём-



кости нежелательны – в них ягоды мокнут, подминаются и, как следствие, хуже хранятся.

Лечим, защищаем во имя урожая

Профилактика болезней –
Нет занятия полезней.
Коль вредителей прижмёшь –
Урожай большой возьмёшь.

Болезни и вредители – это бедствие земляники, и усугубляется оно тем, что в коллективных садах, как правило, не проводятся полномасштабные и синхронизированные мероприятия по борьбе с ними. Тем не менее, индивидуально проводимые защитные меры, выполняемые своевременно, дают хороший результат. Ниже предлагаю оптимальный календарь и перечень работ по защите растений от болезней и вредителей.

Начало мая. До обработки гряды опрыскать кусты однопроцентным раствором бордосской жидкости (против бурой пятнистости земляники), а через неделю – раствором ИНТА-вира или Дециса (против малино-земляничного долгоносика, паутинного клеща, земляничного листоеда и земляничного пилильщика).

Конец мая. После обработки гряды выполнить второе опрыскивание бордосской жидкостью, ИНТА-виром (Децисом).

Середина июня. Третье опрыскивание ИНТА-виром (Децисом). Три опрыскивания ИНТА-виром (Децисом) спасут Вам не менее 1/3 урожая. Вспомните, как горестно выглядят надкусанные в черешках и высохшие цветы земляники, и вам не покажутся излишними предлагаемые меры защиты растений.

Против серой гнили. В начале созревания ягод почву под кустами опыляют древесной золой – 200 г на квадратный метр, или поливают розовым раствором марганцево-кислого калия.

Против слизней. При появлении слизней почву вокруг кустов опыляют суперфосфатом или гашёной известью. Выполнять это нужно вечером, после заката солнца.



Против вертициллёзного увядания. При первых признаках вертициллёзного увядания (покраснение черешка листа, угнетённый рост, увядание) необходимо полить раствором медного купороса (20 г на 10 л воды для полива 50 кустов). Если растения продолжают увядать, необходимо выкопать больные кусты и сжечь. Почву перекопать и полить хлорной известью (20 г на 10 л воды) – по 1 л на каждую ямку. Новое растение на это место можно сажать не ранее чем через 20 дней после обработки почвы.

Против мучнистой росы. При появлении мучнистой росы необходимо кусты дважды опрыскать средством «Топаз», второй раз – через две недели после первого опрыскивания. Недопустимо опрыскивание «Топазом» в период плодоношения земляники.

Вторая половина августа. Опрыскать кусты однопроцентным раствором бордосской жидкости или хлорокисью меди (40 г на 10 л воды). После этого опрыскать ИНТА-виром или Децисом.

Сентябрь. Внимательно осмотреть земляничную полянку. Листья, сильно повреждённые белой пятнистостью, удалить и сжечь.

Возможно, кого-то интересует выращивание земляники под плёнкой, так называемая агротехника получения ранних урожаев. Должен заметить, что такой способ выращивания земляники не получил широкого применения на Урале. К тому же он очень трудоёмок и может привести к подпреванию кустов и ягод, а также к заболеванию их серой гнилью. Ну а тем садоводам, которые всё-таки хотят попробовать укрывное выращивание земляники, советую обратиться к литературе, в которой этот способ описан достаточно подробно. Любителям же ранних ягод я настоятельно рекомендую посадить в саду пару кустов жимолости. При правильном уходе за ними, Вы будете лакомиться в начале июня совершенно необыкновенными ягодами.



Послесловие

Глядишь на яркие рубины
На фоне зелени густой,
И нет прекраснее картины,
Что так сливается с душой.

Ну вот и всё.
Вам искренне желаю
Кустов здоровых
И большого урожая.

И помните – сомненья
Истину рождают.
Проверьте сами всё
Во имя урожая.



ВОЛШЕБНАЯ ЛИАНА



ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ

Ты путник, ты давно в дороге –
Устали плечи и ослабли ноги,
С усталости качает на ходу,
Но ты твердишь: «Дойду, дойду, дойду!»

А так неблизок он – конец пути,
И шансов мало до него дойти.
Вокруг тебя стоят развалы гор,
А в голове туман, сомнений хор.

Ты кисть лимонника сорви, и вот
Он освежил уж пересохший рот
И ясность мыслей чудом воскресил,
Прибавил тебе лёгкости и сил.

Но убоись ещё одну вкусить –
Земля откажется тебя носить,
Наполнит твою голову туман,
И упадёшь ты наземь, словно пьян –

Такая сила в ягольнике этом.
Стихи пишу о нём, не будучи поэтом.
Им очарован, в плен захвачен, побеждён...
Возможностей необычайных он.

Большая советская энциклопедия даёт информацию о том, что лимонников известно 14 видов. В нашей стране распространён один из них – Лимонник китайский. И как положено энциклопедии, она сухо и сжато даёт ему характеристику и перечисляет его достоинства. Но для человека пытливого, ищущего, такой информации явно недостаточно. Ориентируясь именно на эту категорию людей, я начинаю рассказ о волшебной лиане.

Лимонник китайский, который я далее буду называть просто лимонник, – одно из самых замечательных растений на земле.



Забегая немного вперёд, скажу, что в восточной медицине по тонизирующим свойствам он стоит на втором месте после женьшеня. Учитывая это обстоятельство, а также то, что лимонник невероятно декоративен, прост в выращивании и очень морозостоек, его просто необходимо вводить в культуру садоводства.

Немного истории

Давным-давно, ещё до новой эры,
Лимонник применяли полной мерой –
Недуги начали лимонником лечить
И пили также, чтобы долго жить.

Как конус зелени прекрасной
Ласкает взгляд – смотрел бы век!
Чтоб жизнь была простой и ясной,
Познай лимонник, человек!

Лимонник – это ягодная лиана, широко распространённая на Дальнем Востоке в виде дикорастущего растения по берегам рек и на островах. В дальневосточной тайге встречаются настоящие заросли лиан лимонника. Лианы обвивают деревья, смешиваясь своей листвой с их кронами.

Биологически лимонник ничего общего не имеет с лимоном, но его корни, побеги, листья и плоды источают очень тонкий лимонный аромат. С незапамятных времён охотники и рыбаки берут с собой сушёные ягоды, которые снимают усталость и придают силу и бодрость организму.

В Приморье гольды-охотники говорят, что горсть сухих ягод даёт силы гнаться без пищи целый день по следу соболя. Жители Дальнего Востока всегда заготавливали также и связки лиан, измельчив которые, заваривали их в виде чая и пили для повышения двигательной активности и снятия умственной усталости.

В диком виде лимонник не очень распространён. Кроме Дальнего Востока он встречается на Сахалине, в Японии, Китае



и Корею. В перечисленных странах очень велик культ лимонника среди населения.

Коротко о биологии лимонника

Какая чудная лиана!
Декоративна, но скромна,
Растёт активно, без обмана,
Но требует опор она.

Мантилья зелени нежнейшей
Шумит под шёпот ветерка,
И кажется, что это гейша
Вас держит в ласковых руках.

Лимонник относится к семейству магнолиевых. Это многолетняя лиана с вьющимся стеблем толщиной до 2 см. Высота лимонника в тайге достигает 12 м, а в садах – 5-6 м. При благоприятных условиях он растёт очень быстро. Тонкий гибкий конец лианы, соприкасаясь с опорой, закручивается спиралеобразно по часовой стрелке вокруг неё, поднимаясь всё выше и выше. Кора стебля тёмно-коричневая, морщинистая, на побегах – жёлтая, гладкая. При хорошей освещённости лимонник растёт кустом с многочисленными побегами. Листья ярко-зелёные, расширенные к вершине и клиновидные к черешку, причём последний имеет розовый цвет. Растения могут быть однодомные (с мужскими и женскими цветками) и двудомные, образующие только женские или только мужские цветки. В садах распространены в основном однодомные формы. У женских цветков семяпочка каждой будущей ягоды крепится на длинном стерженьке и заканчивается пестиком. Женские цветки не имеют тычинок, а мужские несут до 10 тычинок, по этому признаку женские цветки легко отличить от мужских.

Цветёт лимонник с середины мая до начала июня. Цветение растянутое, поэтому и созревание ягод неодновременное. Цвет-



ки кремово-белые, с тонким ароматом, диаметром до 1,5 см. Опыляются они насекомыми, которых привлекает обилие ароматных цветов.

Саженцы из семян вступают в плодоношение на 5-6 год, а из черенков и отводков на 3-4 год. Первый урожай небольшой – до 100 г. Через 3-4 года он достигает 400-500 г. Лимонник в возрасте 15-20 лет может давать от 3 до 6 кг ягод.

Плоды лимонника ярко-красные, сочные, круглые, собраны в кисть цилиндрической формы. Средняя масса кисти – 5-7 г. Мякоть ягод сочная, сок светло-розовый, вкус кислый, с характерным лимонным ароматом и своеобразным смолистым привкусом. Кисти на лианах держатся до зимы и сказочно красиво смотрятся на фоне снега. Корни у лимонника поверхностные, располагаются на глубине не более 30 см и нуждаются в высокоплодородных, дренированных и увлажнённых почвах.

Лимонник китайский – светолюбивая культура и, будучи посаженным на затенённых участках сада, не плодоносит.

Великолепные декоративные качества лимоннику обеспечивают изящная ярко-зелёная ажурная листва, способность виться на опорах и красивые ягоды. При этом он очень морозоустойчив, нормально переносит температуры до -42°C , однако цветки лимонника чувствительны к возвратным заморозкам.

Период вегетации лимонника – 150 дней. Ягоды созревают в середине сентября. Покраснение и побурение семян начинается с середины августа.

В сентябре побеги и почки приобретают густо-коричневый цвет по всей длине, а древесина становится плотной.

Лимонник и здоровье

Целебны листья и лианы,
Целебны семена, цветы.
Ослабнув, поздно или рано
Лимонник вдруг откроешь ты.



И ягоды лиан чудесных,
Возможно, даже невзначай
Жизнь превратят однажды в песню –
Ты лишь лимонник повстречай.

Лимонник – это таёжная культура, и охотники утверждают, что её плоды снижают усталость, улучшают зрение. Однако при этом местные жители отмечают, а я убедился в этом лично, что передозировка в употреблении ягод приводит к обратному результату, вплоть до полной временной потери двигательной и умственной активности. Нельзя есть лимонник в количествах, соизмеримых с другими ягодными культурами. 10-15 ягод – и этого достаточно, чтобы восстановить силы и поднять настроение. Съев ягод вдвое больше, вы можете ощутить упадок сил, вплоть до полного изнеможения. В этом передозировка лимонника созвучна с передозировкой женьшеня, правда, в последнем случае это приводит, как правило, к смертельному исходу. Слабость же, вызванная излишне съеденными ягодами лимонника, быстро проходит.

Стимулирующим веществом лимонника является схизандрин, который содержится не только в ягодах, но и в листьях, коре, корнях и стеблях растений. Препараты из ягод и семян в медицине применяют как средство, укрепляющее сердечно-сосудистую систему, регулирующее кровообращение, возбуждающее дыхательный центр, а также против переутомления, истощения нервной системы, общей слабости и повышенной сонливости. Стимулирующее действие лимонника на центральную нервную систему превосходит пантокрин, но уступает женьшеню. В семенах лимонника много витамина Е. Сухие растёртые ягоды лимонника врачи рекомендуют больным гастритом, и тем, у кого понижено кровяное давление, ослаблен организм после тяжёлых заболеваний. Лимонник благоприятно воздействует на функции глаз. Настойку лимонника прописывают при импотенции.

Необходимо, однако, знать, что препараты из лимонника противопоказаны при нервном возбуждении, бессоннице и при по-



вышенном артериальном давлении. Необходимо во всех случаях перед применением препаратов из лимонника посоветоваться с врачом. Самолечение, при всех положительных свойствах лимонника, может оказаться бесполезным, а то и вредным.

Но главным применением лимонника в быту является его употребление в виде чая из листьев, стеблей или ягод. Это приводит к общей стимуляции деятельности организма: тело наполняется силой, мысли – быстротой реакции, а настроение – оптимизмом. За такие качества местные жители называют его богатырским чаем. Постоянное употребление чая из листьев и стеблей лимонника гарантирует устойчивость организма к простудным заболеваниям и гриппу.

В основном чай принято настаивать на лианах лимонника. Их заготавливают и хранят либо в виде кольцеобразных бухт (как проволоку), либо в мелко нарезанном виде в бумажных или тканевых пакетах. Бывая на Дальнем Востоке, мне приходилось видеть у местных жителей бухты лиан, подвешенные на северной стороне дома, заготовленные в расчёте на то, чтобы лимонника хватило не только на зиму, но и на весну.

Во имя урожая

Воды и гумуса ему ты не жалея –
Он сторицей воздаст тебе, ей-ей.
Всю зиму будешь пить целебный чай.
Только траву полоть не забывай.

Выбор места посадки. Лимонник светолюбив. Он нормально растёт и плодоносит только на открытых, хорошо освещённых местах. Посаженный же в тени деревьев или строений, он растёт плохо, не плодоносит и может вообще погибнуть.

Почва под посадку лимонника должна быть богата гумусом, дренированная, лёгкого состава и не подвержена затоплению. В случаях затопления происходит кольцевое выпревание коры у поверхности почвы.



Совершенно недопустимо наличие воды в приствольном круге в период таянья снега. Однако для хорошего роста и активного плодоношения почва в поверхностных слоях и у приствольного круга должна быть достаточно влажной, что достигается мульчированием и регулярными поливами.

Лимонник хорошо растёт в морозобойных районах, прекрасно переносит зиму на Урале, но весенние возвратные заморозки могут повредить молодые листья и цветы.

Что касается сортов, то сорт один – Лимонник китайский дикорастущий, так как селекцией этой культуры – в отличие, например, от облепихи и рябины – никто не занимался. И совершенно напрасно.

Перспективная садовая культура

Правда, в литературе описаны два сорта – Первенец и Садовый №1, но это всего-навсего саженцы, выращенные в культурных условиях от посева семян Лимонника китайского с Дальнего Востока. Первый из них выращен в московском отделении ВИР, а второй – в Киевском ботаническом саду, и каких-то существенных отличий от дикороса эти сорта не имеют.

Размножение

Его не очень сложно размножить.
Об этом стоит прочесть,
Тогда вы убедитесь сами –
Всё просто объясняется словами.

Такое шутовское вступление в тему вызвано, во-первых, тем, что лимонник размножать просто, и, во-вторых, тем, что существует очень много способов его размножения, вплоть до весьма экзотических.

Рассмотрим некоторые из них.



РАЗМНОЖЕНИЕ СЕМЕНАМИ

Основной способ размножения лимонника – это выращивание саженцев из семян. Этот способ наиболее трудоёмкий, но и наиболее продуктивный.

Посадку выполняют осенью и весной. Семена имеют длительный период покоя. При осеннем посеве они всходят в апреле-мае следующего года, а высеянные весной – через два месяца. Оптимальный срок осеннего посева лимонника – первая половина октября, весеннего – конец апреля – начало мая.

Ягоды для заготовки семян собирают в фазе полной зрелости в конце сентября и отделяют от мякоти через несколько дней после сбора. Зрелые семена имеют блестящую светло-оранжевую оболочку. Семена сушат и хранят в деревянных ящиках или бумажных пакетах в прохладном сухом помещении.

Для весеннего посева семена необходимо песковать (смешивать с прокалённым песком в соотношении 1:3) и стратифицировать в холодильнике. Можно в октябре месяце закопать в землю на глубину 30-40 см ящичек с высеянными семенами и оставить там до весны.

Осенний посев семян проще, а потому и предпочтительнее, да и время у садоводов осенью менее горячее, чем весной. При осеннем посеве семена на неделю замачивают, а затем высевают в бороздки на глубину 2-3 см, которые засыпают землёй или перегноем.

Затем грядку на зиму мульчируют перегноем или лесной подстилкой и обильно поливают во избежание растрескивания земли при сильных морозах.

Всходы лимонника появляются в апреле-мае в виде петелек, которые затем приобретают вид крючка, а далее распрямляются и образуют побеги с настоящими листочками.

Если всходы загущены, то необходимо их проредить, соблюдая расстояние между ними 10-12 см. Почва у сеянцев всегда должна быть влажной и рыхлой. Дважды за летний сезон нужно провести подкормку. С этой целью перед рыхлением почвы внести суперфосфат и золу.



Азотосодержащие подкормки (мочевина, коровяк, навозная жижа и др.) не рекомендую использовать, так как они приводят к бурному росту побегов, что ослабляет зимостойкость растений. К концу второго года сеянцы превращаются в саженцы и могут быть высажены на постоянное место произрастания.

РАЗМНОЖЕНИЕ ЗЕЛЁНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

Технология зелёного черенкования примерно такая же, которая используется при размножении чёрной смородины. Однако черенки лимонника укореняются гораздо медленнее, и их приживаемость ниже 50%.

Для укоренения используются черенки длиной 10 см, нарезанные из начинающих древесневей лиан. Листочки на черенках подрезаются наполовину, а сами черенки заглубляются в почву на 2-3 см. Высаживаются черенки в середине июня в теплицы, парники или под плёнку.

Необходимо создать затемнение и обеспечить повышенную влажность поливом, либо регулируемым туманом.

Корни у черенков появляются через 30-40 дней, и к зиме они недостаточно развиты, поэтому черенки нуждаются в укрытии на зиму для предотвращения вымерзания.

Высаживаются они на постоянное место произрастания весной третьего года укоренения. Учитывая длительность нахождения черенков в рассаднике, их нужно размещать при черенковании по схеме 7x7 см.

РАЗМНОЖЕНИЕ ОТВОДКАМИ

Размножение отводками выполняется ранней весной. Под кустами в радиальном направлении делают неглубокие бороздки, в которые укладываются и прищипываются крючками сильные прошлогодние побеги.

Затем отводки засыпают влажной, богатой гумусом землёй и мульчируют. Лучшей мульчей является лесная подстилка.

Отделяют отводки от основного растения через два года. К этому времени они образуют сильную, хорошо разветвлённую корневую систему.



Такой способ размножения не может обеспечить массового выращивания саженцев, но он надёжен, прост и вполне удовлетворителен для любительского садоводства.

РАЗМНОЖЕНИЕ ОТПРЫСКАМИ

Корни лимонника образуют разветвлённую во всех направлениях сеть корневищ. На некотором расстоянии от маточного куста эти корневища образуют подземные стебли, верхушки которых выходят на поверхность почвы, превращаясь в надземный побег. Ранней весной наиболее сильные из них откапывают и отделяют от куста.

Корней на таком отпрыске мало и они располагаются по нему радиально в виде волосин, поэтому корневище отпрыска нужно оставлять достаточно длинным – 30-50 см, и при посадке располагать в лунке кольцеобразно.

Одним из достоинств этого способа является то, что при хорошем уходе (притенении и частых поливах) отпрыски очень рано вступают в плодоношение – на третий год после посадки.

РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИМОННИКА ПО СОВЕТУ САДОВОДА-ЛЮБИТЕЛЯ

Для тех, кому интересно, привожу способ размножения лимонника, предлагаемый садоводом-любителем Николаем Фёдоровичем Ряженым из Днепропетровской области.

Он пишет:

«Отводки делаю так – двухметровую (или длиннее) лиану, сняв с опоры, перевязывают в нескольких местах проволокой для задержки сокодвижения и лучшего укоренения. Затем укладывают в бороздку на глубину 15-20 см примерно в метре от старого куста».

Последовательность дальнейших работ уже была рассказана выше.



Посадка и уход

Опора высотой метра два,
И вышолота начисто трава,
Мульчирован всегда приствольный круг.
Лимонник – для здоровья лучший друг.

Посадку лимонника необходимо производить, ориентируясь на его биологические особенности и высокую декоративность. В связи с этим его рекомендуют сажать вдоль стен, у беседок, возле веранд, водоёмов и в других таких местах, где бы он был защищён от холодных ветров и служил бы украшением сада и дома. Эффектно лимонник выглядит, будучи посажен как самостоятельная культура, в особенности если куст сформирован в виде 4-5 метрового конуса.

Вопреки рекомендациям в литературе, нет никакой необходимости копать ямы при посадке, дренировать их и удобрять. Поскольку у лимонника поверхностная корневая система, это лишняя и, более того, вредная работа. Наличие ямы приводит к частичному гниению корней и слабому развитию куста. Необходимо на поверхность будущего приствольного круга диаметром 80 см равномерно рассыпать 2-3 литра золы, 300 г суперфосфата и 2 ведра перегноя. Затем землю перекопать, тщательно выбрав сорняки. В центре посадочного круга сделать ямку в размер корневой системы саженца и посадить, не заглубляя в землю стволики лиан. Через два года можно начать формировать куст в виде плоской или криволинейной шпалеры (стенки) или конуса.

В случае формирования куста в виде конуса устанавливают три жерди, которые в нижней части симметрично охватывают куст, и жёстко соединены друг с другом в верхней части.

Приживается лимонник очень хорошо, поэтому предпочтительно сажать его ранней весной, притенив на первое время и обеспечив обильный полив. Уход заключается в прополке сорняков, внесении удобрений и мульчировании приствольного круга перегноем или лесной подстилкой. Ни в коем случае нель-



зя рыхлить землю, ибо корневая система у лимонника поверхностная, и повреждение её при рыхлении неизбежно, как неизбежно при этом угнетённое развитие куста. В первые два года развитие лиан слабое, так как идёт формирование мощной корневой системы. Подкормку лимонника нужно начинать с третьего года внесением в почву золы и фосфорных удобрений, а также ежегодным мульчированием перегноем или лесной подстилкой. Обрезку лимонника необходимо проводить осенью, так как весенняя и летняя обрезки вызывают обильное соковыделение, которое ослабляет растение. В первую очередь вырезают отплодоносившие, сухие, поломанные, однолетние, слабые и тонкие побеги. Лимонник не подвержен повреждению вредителями и болезнями, что делает его особенно привлекательным в культуре сада.

Заготовка впрок

Поверьте практике моей,
к тому же многолетней,
Лимонник мне помог прожить
немало лихолетий.
Лимонника китайского
прими стакан с утра,
И жизнь весёлой станет,
азартной, как игра.
И будет дело спориться,
и сбудутся мечты.
Я это твёрдо знаю,
проверь теперь и ты.

Заготавливают впрок ягоды, листья и лианы лимонника. Ягоды собирают в конце сентября – начале октября по мере их созревания, и используются они, как правило, в сушёном или засахаренном виде. При этом сушёные ягоды заваривают заранее, часа за 2-3 до употребления в виде чая, а засахаренные кладут



в чай непосредственно перед употреблением, причём, не более 1/4 чайной ложки на 250 г воды.

Ягоды сушат в сушильных шкафах при температуре не выше 60°С в течение 3-4 дней. Засахаривают ягоды в соотношении 1:2, тщательно растирая и помешивая. Засахаренные ягоды хранят в прохладном месте в стеклянных банках, закрытых крышками.

Листья заготавливают в конце августа, отстригая их по черенку от лиан, и сушат в хорошо проветриваемом помещении, разложив тонким слоем, или в сушильных шкафах при температуре не выше 60°С, доведя их до полного высыхания. Их используют для заварки чая – 10 г сушёного листа на 1 л воды.

Заготовку лиан выполняют после листопада, вырезая их секатором и прежде всего, в загущённых зонах куста. Хранят их свёрнутыми в бухты на вешалах вдоль стены дома на улице, а также в доме, предварительно измельчив лианы секатором и поместив в бумажные пакеты или в тканевые мешочки. Хранить их нужно в сухом месте.

Заваривают чай из лиан так же, как из листьев, а ещё лучше заваривать одновременно и лианы, и листья. Свежезаваренный чай имеет светло-лимонный цвет, но, постояв несколько часов, приобретает тёмный чайный цвет. Этот чай может храниться в холодильнике несколько дней, не теряя своих качеств. Наиболее предпочтительное применение лимонника в виде тонизирующего чая по утрам, а также в периоды угнетённого или утомлённого состояния организма.

Конец сезона

Вот осень переходит в зиму. Выпал снег,
И гуси стоном тянут косяки.
Ну а в садах – как жаль, что не во всех
Лимонника зажглися огоньки.

На фоне снега кисти так горят –
Их киноварный, ярко-красный цвет



Невольно ваш притягивает взгляд,
И ничего прекрасней в жизни нет

Картины, что в глазах пылают:
Лианы, на которых листьев нет.
На них огни лимонника сверкают,
Их оттеняет снега белый цвет.

Поздняя осень. Выпал первый снег. Грустно и скучно в саду. Голые ветки деревьев и кустов навевают тоску.

Подойдите к лимоннику. Он тоже сбросил листья, но как маленькое чудо висят ярко-красные кисти ягод на фоне белого снега. Душа оттаивает.

Возьмите несколько ягод в рот. Они так освежают своим неземным вкусом! Через короткое время тело наливается силой и бодростью, мысли становятся простыми, ясными и жизнерадостными. Нет проблем. Вернее, они остались, но стали маленькими, не судьбоносными, и вы, в сравнении с ними, – гигант духа, мысли и тела. Вы радуетесь тихой радостью счастливого человека.

Проверьте опоры лимонника – надёжны ли они, устоят ли перед натиском зимних вьюг, которые могут сломать или уронить конус лиан на землю, повредив их. Подумайте, достаточно ли вы заготовили лиан на зиму. Ох, как она у нас длинна! Настригите ещё лиан, если вам показалось, что запас маловат.

Ну вот и всё. Мягкой тебе зимы, Лимонник китайский, весёлого весеннего пробуждения!

Послесловие

В китайской фармакологии лимонник был описан ещё за 250 лет до нашей эры под названием У-Вей-Цзы, что означает «плод с пятью вкусами». Такое название лимонник получил потому, что оболочка плода сладкая, мякоть кислая, семена горькие и терпкие, а при хранении лекарственные снадобья из семян приобретают солёный вкус.



Не дураки китайцы, вовсе нет –
Лимонник пьют и утром, и в обед
И трудятся, как бешеные черти,
Благодаря лимоннику, поверьте.

Попробуй сам глоток-другой –
Усталость снимет, как рукой.
Такой получишь бодрости заряд,
Что станешь жизни несказанно рад.

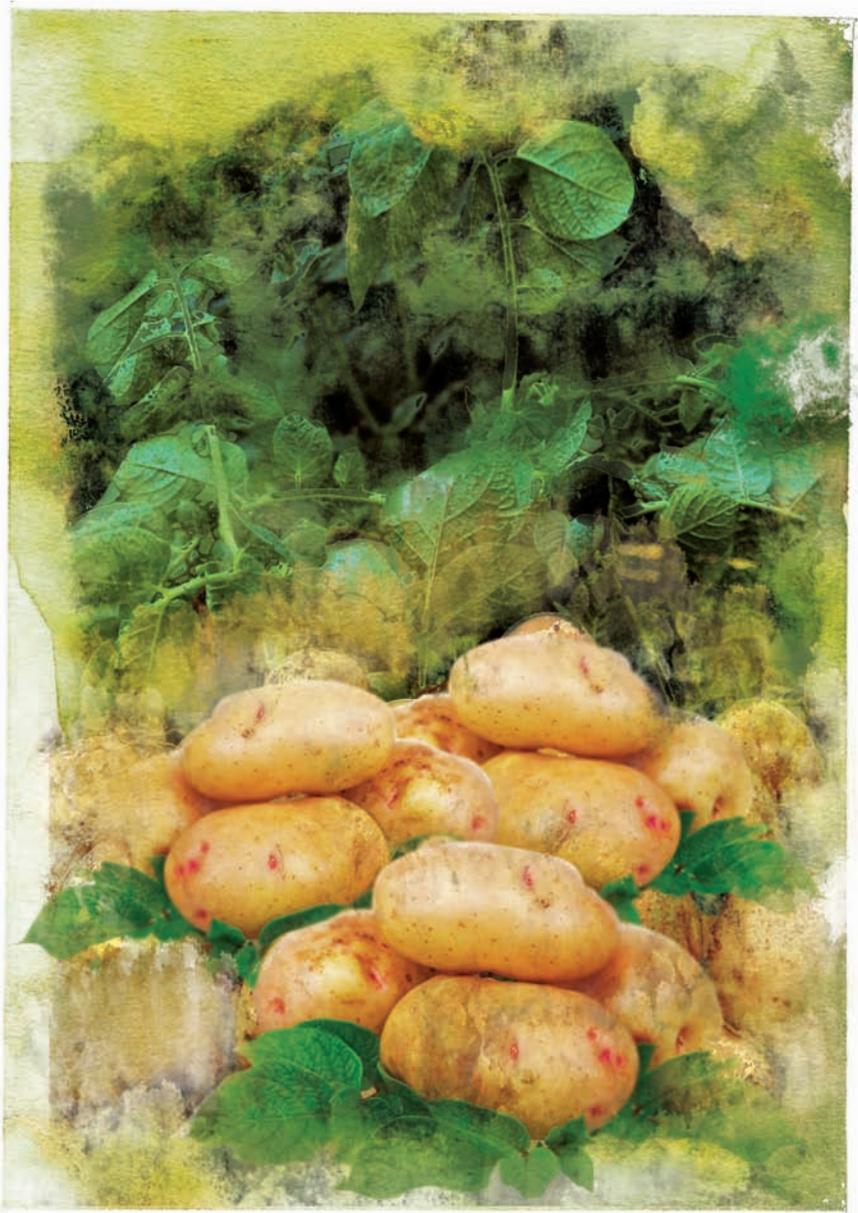
Дела большие станут по плечу,
Как некогда «родному» Ильичу.
И если чувствовал себя порой, как ноль,
Теперь ты триумфатор и король.

Я пью лимонник по утрам зимой,
И целый день кручусь я, – Б-же мой!
А ночью часто говорит жена,
Что сил во мне, ну просто... до хрена.

И это на седьмом десятке лет!
Не дураки китайцы всё же, нет!
Да, сохранил я силу тела и души,
И мои чувства беспредельно хороши.

Поверьте практике моей, к тому же многолетней –
Помог лимонник пережить немало лихолетий.
Лимонника китайского прими стакан с утра,
И жизнь весёлой станет, азартной, как игра,

И будет дело спориться, и сбудутся мечты –
Я это твёрдо знаю, проверь теперь и ты.
Он вкуса необычного, прозрачнее слезы –
Не зря его в Китае называли У-Вей-Цзы.



ОТ САДА К ОГОРОДУ



ОТ САДА К ОГОРОДУ

От сада к огороду –
 только шаг,
И я введу вас в тему,
 словно маг,
Поскольку именно
 теперь и здесь
Необходимость
 в разговоре есть.

Название этой книги – «Поэзия сада». Однако сейчас мы перейдём к огороду – и не потому, что садовая тема себя исчерпала, отнюдь нет. Просто это совершенно необходимо именно сейчас.

Как бывает на Южном Урале, при жарком и сухом лете, даже если идут дожди, то часто – не в лучшее для большинства овощных культур время, особенно для картофеля.

Не было дождей во время цветения картофеля и непосредственно после цветения. При этом температура воздуха почти две недели была 29-39⁰ С, и эта жара усугублялась ещё суховейными ветрами. Сорняки – и те сомлели и пожухли, а о картофеле и говорить нечего.

Короче говоря, урожай почти повсеместно, за исключением низменных мест, будет откровенно слабым.

А ведь есть способ, – или метод, не суть важно как его называть, – получать стабильно хорошие урожаи картофеля каждый год. При этом погодные условия оказывают не столь большое влияние на урожай, а трудоёмкость выращивания картофеля гораздо ниже по сравнению с традиционным методом.

Об этом хочу рассказать вам в следующей главе «А ты уже окучил картошку?»



А ты уже окучил картошку?

Картофель с незапамятных
 времен
Окучивали, огребали россияне,
 а для чего – не знали сами.
Учёный люд тому нашёл
 причину –
Эффекта нет, а мы
 горбатим спину.

Пётр первый к нам завёз
 сей корнеплод,
Но, как известно, наш ленив
 народ,
И мы решили, что нам
 непотребен
Голландский пресловутый
 гребень,

И посадили
 в плоские поля,
а после огребли, –
 и зря,
Переместили миллиарды тонн земли
 традиции в угоду.
И вот я избавление несу
 родимому садовому народу.

В России более 80% картофеля выращивается народом в свободное от основной работы или пенсионного отдыха время. И летом почти повсеместно звучит вопрос: «А ты уже окучил картошку?»

Окучивание картофеля – тяжёлый труд, особенно для пожилых людей, которые ещё и обременены болезнями. Кстати, фразы «горбатиться» и «горбатить спину», широко распространён-



ные в народе, родились именно от процесса окучивания картофеля. Большинству людей нетрудно вспомнить о том, в каком плачевном состоянии пребывают спина, плечи и руки после нескольких часов работы окучником. И этот ежегодный, да ещё по два раза за летний сезон, «сизифов труд» совершенно бесполезен, и даже наоборот, вреден культуре картофеля, поскольку препятствует получению стабильного и хорошего урожая.

За 17 лет «неокучиваемого» возделывания картофеля я ни разу не познал, в отличие от своих знакомых, неурожайных лет.

– А как же, – спросите вы, – литература, учёные? Ведь в обоснование необходимости окучивания написаны сотни томов различных книг, и выпущены тысячи журналов?

А никак. Всё это – профанация или массовый гипноз. И убедиться в этом вы можете сами, вырастив по несколько рядов расположенных рядков окученной и неокученной картошки, выращенной из одних семян. «Великое окучивание» началось во времена Петра I. Масштабы его фантастически огромны во времени и пространстве. Наша лень-матушка и недоверие к заморскому земляному яблоку не приняли голландской технологии посадки в гребень. А потом, дабы скрыть содеянное, а именно – посадку в плоские поля, взяли да и нагребли гребешки (земляные валы) вдоль подросших кустов.

Чтобы сердце билось тяжко
И дышала хрипло грудь,
Счас бы взять бы в руки тяпку
И окучить что-нибудь.

Задумавшись таким образом, наш предок огляделся вокруг, взгляд его упал на заморскую культуру – и пошло-поехало. Началось окучивание картофеля, которое продолжается до наших времён.

А вот голландская технология у нас действительно не нужна. Ведь они её выдумали не от хорошей жизни, а потому, что все земли у них низинные, затапливаемые, с близкими грунтовыми водами. Вот и стремятся они посадить картофель, впрочем, как



и другие овощные культуры, повыше. С этой целью они формируют гребни или валы, а затем уже в них сажают клубни картофеля. Однако всё это ещё только вступление в тему, и пора перейти к серьёзному анализу рассматриваемого вопроса.

Я не утверждаю, что окучивание бесполезно и даже вредно на всём земном шаре, а говорю только о районах Южного Урала, хотя могу с достаточной долей уверенности предположить, что оно (окучивание) нигде не нужно. Отлично понимаю, что, прочтя вышесказанное, некоторые читатели тут же кинутся в бой с «неопровержимыми» аргументами в пользу окучивания картофеля. Давайте рассмотрим, так ли они неопровержимы, тем более, что опровергать их мне приходилось сотни и сотни раз в разговорах с овощеводами, агрономами, а также на практике.

Единственный и главный довод сторонников окучивания – это образование дополнительных корней на стеблях картофеля, засыпанных землёй, а, следовательно, и формирование дополнительного урожая в этом слое. Да, это действительно так. Но давайте сделаем вертикальный разрез по корневой системе куста, и мы увидим, что дополнительно образованные корни слабые, дополнительно выросшие клубни – небольшие, прикреплены к стеблям, и зачастую уродливой формы. Основной же урожай располагается в горизонтальной плоскости в земле на уровне посаженной картофелины. Тем не менее, в виде маленького плюсика мы можем зачесть 3-4 дополнительных небольших картофелины при выращивании методом окучивания. При этом сразу необходимо оговориться, что это только в условиях благоприятного погодного сезона, а именно – прохладное лето, умеренное количество дождей в течение лета, обильные осадки во время цветения картофеля и сухие погоды недели за две до сбора урожая.

А теперь минусы. Причём сразу скажу, что минусы большие. Прежде всего, это огромная трудоёмкость и большая продолжительность работ по окучиванию картофеля. А для людей пожилых, старых и больных эта работа оказывается просто невыполнимой, а то и смертельно опасной. Известны случаи, когда



люди получали инфаркт миокарда или инсульт на этих полевых работах. Но вот мы нагребли гребни (валы) вдоль кустов. Теперь, казалось бы, можно вздохнуть свободно в ожидании урожая. Однако от дождей и ветровых нагрузок на стебли картофеля гребень разрушается, и верхние картофелины обнажаются. Вследствие этого они зеленеют на свету, и выпадают из общего урожая. При сухом и жарком лете гребень прокаливается и высушивается настолько, что клубнеобразование замедляется, а то и прекращается вообще.

При дождливом лете впадины между гребнями залиты водой, скапливающейся в них в связи с тем, что земля уплотнена при окучивании и борьбе с колорадским жуком и сорняками. Клубни картофеля заболевают фитофторозом, вследствие чего теряется до 80% урожая, а иногда и весь урожай. Кроме того, картофель для благоприятного развития клубней требует рыхлую землю, а гребни, как правило, сильно уплотнены вследствие дождей и последующего высыхания земли от прокаливания солнцем. А в сырое лето они затягиваются травой, да так сильно, что стебли растений выпревают.

Что же я предлагаю вместо окучивания? Просто необходимо регулярно рыхлить почву. Правда, при этом сажать картофель нужно не в поверхностный слой, а на глубину лопаты. Первое рыхление нужно сделать сразу после появления всходов. Рыхление надо выполнять не тяпкой или окучником, а культиватором. В продаже имеются культиваторы, выполненные в виде набора разрезных колёсиков и подрезной горизонтальной планки. Это самый замечательный инструмент для выполнения такой работы. Культиватор, насаженный на длинную рукоятку, позволяет равномерно рыхлить почву на глубину 10 см с одновременным подрезанием сорняков. Такая работа занимает мало времени. Требуется примерно 10 минут на одну сотку посадок. Учитывая малую трудоёмкость и быстроту выполнения работы, рыхление можно проводить несколько раз в сезон, компенсируя тем самым недостаток и избыток влаги. Особенно полезно рыхлить почву после ливневых дождей, которые букваль-



но утрамбовывают землю. Таким образом, мы сравнительно легко поддерживаем поле в рыхлом состоянии и без сорняков, что гарантирует получение хорошего урожая.

Иногда мне пытаются доказать, что без окучивания клубни выйдут на поверхность и зазеленятся. Такого никогда не было и не может быть. В природе всё целесообразно.

Есть подземная часть растения, и она остаётся под землёй независимо от чьих-либо предположений, пожеланий и заключений. А вот у окученной картошки, как уже отмечалось ранее, вследствие разрушения и оползания гребня обнажаются клубни, которые зеленеют на свету, в связи с чем становятся непригодными для употребления. Особо следует подчеркнуть необычайную пользу рыхления картофельного поля. Поскольку картофель не окучен, мы беспрепятственно можем рыхлить землю всё лето.

Здесь уместно остановиться ещё на одном наблюдении. Окучивание не только препятствует проведению дополнительных рыхлений почвы, но и провоцирует бурный рост стеблей растений. Этот рост своевременно не прекращается, так как является искусственно вызванной фазой вегетации (как джинн из бутылки), и плети растений могут достигать почти двухметровой длины. Всё это приводит к существенному снижению урожая, так как истощает корневую систему и снижает объём клубнеобразования. И жалобы огородников на то, что ботва длиннющая, а клубней мало, и они небольших размеров, оправданны. Но этот результат они создали сами. Кроме того, ботва падает на землю, прикрывая её как раз в тот период, когда у нас начинаются дождливые погоды. Вследствие этого междурядья не продуваются, почва переувлажняется, и клубни картофеля начинают гнить. Неокученный картофель остаётся невысоким, с прямоходящими стеблями до самого периода сбора урожая.

Объяснение этому кроется в самой природе произрастания картофеля. Выкопанный стебель картофеля, выращенный без окучивания, выглядит так: стебель заканчивается мутовкой корней с корнеплодами, затем, выше – участок сантиметров десять



голового корневища, и наконец, в предповерхностном слое на нём располагаются мощные радиальные корни.

Эти корни и удерживают стебель в вертикальном положении, как бы расчалив его относительно поверхности почвы. При этом стебель остаётся в вертикальном положении даже тогда, когда он пожелтел и высох.

Я называю предповерхностные корни манжетными корнями, поскольку они расчаливают ствол стебля относительно грунта, предотвращая его падение. Образование таких корней становится возможным ввиду стабильности уровня поверхности почвы в течение всего полевого сезона. При окучивании же этот уровень постоянно меняется в связи с осыпанием гребня. Устойчивость стеблей картофеля позволяет производить рыхление междурядий, тем самым разбивая корку или подсушивая землю.

В случае чрезмерно сухих погод рыхление также благоприятно. Все знают, что «рыхление – это сухой полив», а мы имеем возможность проводить рыхление в любое время летнего полевого сезона.

Огромное преимущество предлагаемого способа выращивания картофеля заключается также в том, что может быть увеличена плотность посадки картофеля за счёт уменьшения размеров междурядий в 1,5 раза. Это возможно в связи с тем, что нет необходимости нагреть землю из междурядий для образования гребня. Примерно на столько же увеличивается количество выращиваемого картофеля с единицы площади.

И последнее: неокученный картофель выкапывать гораздо легче, так как земля рыхлая, и не нужно перемещать лопатой гребень, поскольку его нет.

Копка осуществляется чище, с меньшими потерями и порезами клубней.



Послесловие

Меня послушав, часто говорят:
«Ты прав, пожалуй. За тебя я рад.
Не мёд, не сахар гнуться над рядками
И землю на себя грести руками.

Но нас родители учили огребать,
И мы от этого не будем отступать.
К тому же, разве это не обидно?
Перед соседями нам будет очень стыдно.

Ведь раструбят тотчас же на весь край –
Раз не окучил, значит, я лентяй».
Я отвечаю: «Каждому – своё.
Живи с оглядкой на убогий край,

Но не кляни погоду, ё-моё,
Когда опять придёт неурожай».

Земляное яблоко – картофель

Очень много книг и даже монографий написано об агротехнике выращивания картофеля. Порой сведения в них противоречивые, но в целом отражают правильно способы выращивания этой культуры, естественно, за исключением факта окучивания картофеля.

Как я уже описал вам в предыдущей главе, окучивание картофеля просто недопустимо, а посадка его в гребни должна производиться только на затопливаемых местах или на почвах с близкими к поверхности грунтовыми водами. Большое значение для выращивания хороших урожаев имеет подбор районированных сортов.

В заключение этой короткой главы мне хочется дать вам, дорогие огородники, в своеобразной, лёгкой и запоминающейся форме рекомендации по выращиванию картофеля.



Сорта и плоское рыхленьё,
Обильнейший полив в цветеньё,
Суперфосфат, зола и перегной –
И не страшны ей ни дожди, ни зной.
И не картофель – загляденье,
И не картошка – объеденье –
Всегда у вас порой осенней.

Душа поёт осеннюю порой,
Когда отличный урожай такой.
Берёшь картофелину в руку,
И счастье разгоняет скуку.
Ведро идёт на три куста,
И середина не пуста...

А вот – сорта:
Король и Королева Нибелунгов,
Эскорт и Киевский Свитанок –
 выше всех похвал.
– Где взяли? – спросите. – Да просто Б-г послал,
Поскольку очень рано я вставал.

(Кто рано встаёт – тому Б-г даёт).



САЖАЕМ САЖЕНЦЫ



Из огорода
вновь вернёмся в сад.
Ещё секрет
для вас открыть я рад.

САЖАЕМ САЖЕНЦЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Извечное природы пробуждение:
Весна, снега растаяли, ручьи,
Закончив бурное течение,
Ласкают слух журчанием своим.

На яблонях раскрылись уж бутоны,
И ветерок разносит тонкий аромат.
Но вдруг под солнцем пожелтели кроны,
И начался неожиданный листопад.

Поскольку у меня была своя плодово-опытная станция, я часто общался с садоводами, которые приезжали ко мне со всей области, да и из других областей тоже. Они приезжали, чтобы приобрести саженцы, получить консультации по различным вопросам садоводства и огородничества.

И каждого нового человека я обязательно спрашивал о том, был ли в его садоводческой практике случай, когда весной плодородное дерево расцветало, а затем погибало. Порядка 90% садоводов отвечали на этот вопрос утвердительно. Чаще всего это происходило у самых старательных. Они, в полном соответствии с рекомендациями в литературе по садоводству или по советам опытных садоводов, для посадки саженцев копали большие ямы и заполняли их хорошо удобренной землёй. Такой способ посадки – самая распространённая и большая ошибка садоводов в тех климатических зонах, где земля промерзает за зиму на глубину 1-1,5 м.



Обратимся к природе. Собирая в лесу грибы и ягоды или просто гуляя, многие из нас видели так называемые выворотни. Это поваленные ветром деревья – берёзы, сосны с вывернутыми из земли корнями. Так вот, эти корни, вывернутые вместе с землёй, всегда имеют плоскую конфигурацию. В природе корни у деревьев не растут вглубь, а располагаются в поверхностном слое почвы.

Это происходит по двум причинам. Первая – потому, что поверхностный слой почвы богат питательными веществами. Вторая – потому, что поверхностный слой почвы быстро оттаивает весной, и корни, не находясь в зоне мерзлоты, быстро подают питание в ствол и крону дерева.

Теперь же посмотрим, что происходит у нас. Если саженец посажен в глубокую яму, заполненную хорошо удобренной землёй, то корни такого саженца растут в основном вниз, уходя в глубину, и саженец почти не образует поверхностных корней. К такому корнеобразованию его толкает вертикальный столб хорошо удобренной земли. Через 3-4 года корни уходят на глубину 1-1,5 метра, и, если это совпадает с малоснежной или суровой зимой, то печальный результат предопределён.

Давайте разберёмся, что же произошло. Ведь ничто не предвещало беды. Деревья хорошо выросли, образовали сильную крону и заложили плодовые почки, и это подтвердилось тем, что дерево обильно зацвело. Погода на Южном Урале очень переменчива – то тепло, даже жарко, много солнца, то холодно и ветрено. Весенние погоды здесь всегда сопровождаются ветрами. Наше дерево зацвело, и при этом ствол и крона требуют усиленного питания, а корни не в состоянии обеспечить достаточное сокодвижение.

Они не могут обеспечить дереву обильное, или хотя бы достаточное сокодвижение, потому что поверхностные корни слабо развиты, а основная корневая система находится в ещё мёрзлом коме земли. В результате этого сначала рыжеют и высыхают цветы, затем скручиваются и осыпаются листья, высыхают скелетные ветки, и наконец, камбий в стволе дерева. Это означа-



ло преждевременную потерю дерева. Правда, бывали случаи, когда дерево не погибало, но у него высыхала часть скелетных ветвей, и оно долго болело. При этом интересно отметить, что в дальнейшем плоды этого дерева меняли свои вкусовые качества в худшую сторону и не соответствовали вкусовым стандартам данного сорта.

Не хотелось бы перегружать эту главу обилием примеров, но, тем не менее, один из них мне хочется привести.

Через два дома от меня жил мужчина лет сорока, очень самостоятельный, энергичный и решительный в действиях. Видя мой обильно плодоносящий сад, в котором более пятидесяти сортов яблонь, он очень хотел развести у себя яблоневоый сад. И несмотря на то, что я его постоянно угощал прекрасными по внешнему виду, размеру и вкусу яблоками – Мелба, Боровинка, Память Жаворонкова, Папировка, Спартак, Миасское и другими – он как человек независимый купил саженцы в госплодопитомнике. Купил семь яблонь. Если судить по названиям, это был не лучший набор сортов. Четыре саженца – более-менее, а три – откровенно плохие и старые сорта. Сейчас я помню только один из них – Спорт 45. Это старый экспериментальный сорт с неважными и нестабильными вкусовыми качествами. Но узнать о том, что это были за сорта на самом деле, не удалось. Года через три-четыре он приходит ко мне с вопросом, почему у меня яблони не вымерзли, на что я ему ответил: «А почему, собственно, они должны у меня вымерзнуть?» Оказывается, только потому, что вымерзли у него. Причём, зацвели все семь яблонь, а потом засохли. Первый вопрос у меня к нему был о том, копал ли он ямы под посадку саженцев, и какой глубины. Я услышал горделивый ответ: «Да, копал, и глубиной 1,2 метра». Я был ошеломлён. Даже в литературе я не встречал рекомендаций по глубине ям больше 0,8-1 м. На вопрос о том, почему он так сделал, услышал: «Глубже – лучше». Комментарии, как я думаю, излишни.

Но есть ещё один аспект, на который необходимо обратить внимание садоводов. Этот садовод заправил ямы землёй, которая была сверх меры богата органическими удобрениями (на-



возом). Не имея недостатка в навозе (у него две коровы), на дно ямы он положил его до полуметра по высоте, справедливо полагая, что когда корни дойдут до него, то он перепреет. Но, во-первых, навоз без доступа воздуха преет долго, во-вторых, для растений это – питательная смесь типа стимуляторов. Остальную часть ямы он заполнил землёй, которая также была обильно смешана с навозом.

Такая богатая почва приводит к неестественно бурному развитию растений. А бурный рост саженца является источником слабой устойчивости растения к внешним условиям и приводит к снижению его жизнестойкости при нагрузках плодоношения.

Давайте вспомним из нашего жизненного опыта, как росли наши дети. Акселераты всегда склонны к заболеваниям, у них пониженная активность, повышенное кровяное давление. Дети же нормального развития подвижны, энергичны и выносливы, зачастую они – просто сгусток энергии.

Растения тоже могут быть акселератами, и чтобы этого не допустить, лучше уменьшить количество удобрений, вносимых при посадке деревьев и кустарников, в сравнении с тем, как это рекомендуется в литературе, нежели превзойти эти нормы.

Теперь – к главному: как правильно посадить саженец. Намечаете круг диаметром примерно 1,5 метра, тщательно его перекапываете, выбирая сорняки. Затем на этот круг наносите слой перегноя, рассыпаете на него от 3 до 5 литров золы, 300 г суперфосфата и поливаете примерно 1/2 ведра свежегашёной извести. После этого перекапываете повторно.

Приствольный круг к посадке готов. В центре его делаете ямку размером под объём корней саженца, заливаете её водой и сажаете саженец. При этом нужно хорошо уплотнить землю вокруг него, наступая ногой радиально по отношению к стволу саженца, не задевая его. После этого приствольный круг мульчируете свежескошенной травой, а лучше – опавшей листвой из леса. Затем обильно поливаете приствольный круг и расчаливаете саженец для предотвращения ветровых нагрузок на ствол и на корневую систему.



Раскалывать необходимо на три кола, расположенных под углом 120° относительно друг друга. При этом бечёвки (расчалки) не должны охватывать ствол кольцом, а в месте контакта их со стволиком необходимо подложить бандаж из бересты таким образом, чтобы бечёвки не касались стволика. Расчалки очень важны, так как они защищают саженец от ветровых нагрузок, которые, воздействуя на незащищённое растение, рвут поверхностные корни у стволиков. Это замедляет развитие деревца.

Очень важным фактором для развития плодового дерева является глубина посадки саженца. Сажать его нужно на небольшой бугорок из земли (примерно 5 см) и таким образом, чтобы верхние корни, отходящие от стволика, находились в верхнем слое приствольного круга. Более глубокая посадка саженца задерживает его развитие и отдаляет начало плодоношения на 2-3 года.

Мне иногда приносили книги по садоводству, извинялись и говорили, что они полностью согласны с моими рекомендациями, следуют им и имеют отличный результат, но не могут понять, почему в специальной литературе написано другое. Я в ответ на это показывал им три книги по садоводству, которые были у меня для этих случаев всегда под рукою. Эти книги разных издательств – Краснодарского, Воронежского и Южно-Уральского. Я открывал им статьи, относящиеся к плодовым деревьям – статьи-близнецы, и спрашивал их о том, может ли так быть. Ведь климат и почвенные условия этих зон абсолютно различны. Дополнительных разъяснений не требовалось.

И ещё две рекомендации, очень простые в исполнении, но очень важные для повышения морозоустойчивости садовых культур.

Первая – вносите осенью в приствольный круг хотя бы 300 г золы, закрывая её мульчей. Зола очень эффективно повышает морозоустойчивость садовых культур. Приведу пример. У нас на Южном Урале нередки заморозки в первой половине августа, а иногда (редко) и в конце июля. Больше всего страдает картофель – поля стоят чёрные, и, естественно, урожаи низкие. В



один из таких случаев я посмотрел на свою почерневшую поляну картофеля и глазам своим не поверил – по центру поляны стояли семь совершенно зелёных кустов, даже нетронутых заморозком. «В чём дело?» – подумал я. И вдруг вспомнил, что осенью на этом месте у меня был костёр, где я сжигал картофельную ботву и сухие ветки.

Вторая – после 15 сентября обильно залейте приствольные круги водой из расчёта 15-20 ведёр на дерево. Если осенью будет мало дождей, и приствольный круг уйдёт в зиму сухой, то земля вследствие морозов пойдёт трещинами шириной в палец и даже более. Это приведёт к тому, что земля порвёт корневую систему, и дерево погибнет. Садоводы, не выполнившие это условие, неоднократно показывали мне такую неприглядную картину.

Большое значение для хорошего развития саженцев и превращения их в плодовые деревья, а также достижения более ранних сроков плодоношения, имеет правильный выбор сезона посадки.

Поверьте, что из моего многолетнего опыта я убедился – сажать нужно только весной. Весной, сразу после посадки, начинается активное укоренение саженца, и осенью он входит в зиму хорошо укоренившимся деревцем, способным противостоять зимним ветрам и морозам. При посадке осенью саженец беззащитен, как сирота в холодном и голодном приюте. И жизнь этого саженца зависит от уровня снежного покрова, ветров и морозов ожидающей его зимы, поскольку он – инородное тело, не сроднившееся с его будущей защитницей – матушкой-землёй. Даже если он не вымерзнет, то развитие его замедлится, а плодоношение наступит на год-два позднее, потому что зима, какая бы она ни была, обязательно оставит негативный след на его самочувствии.

И последнее – никогда не рыхлите и не перекапывайте землю в приствольных кругах. Делая это, вы уничтожаете самую эффективную и крайне необходимую дереву поверхностную корневую систему. Этим вы снижаете урожайность, уменьша-



ете жизнеспособность, и сокращаете срок жизни дерева. Приствольный круг нужно только мульчировать. Под мульчей разводятся в большом количестве черви, и они-то и рыхлят её. Лучших рыхлителей земли, чем они, просто нет. Кроме того, они перерабатывают мульчу в хорошо усваиваемое корнями деревьев удобрение.

Недоверчивым посетителям моего питомника я предлагал приподнять мульчу в приствольном круге, и они обнаруживали под ней земляных червей и такую рыхлую землю, как будто её только насыпали.

Послесловие

Не ройте ямы саженцам плодовым.
В работе этой есть большой изъян –
Их корни вглубь растут по почвам новым
И попадают в ледяной капкан.
Весна, тепло, и солнце ярко светит,
А там, где корни – мёрзлый ком земли.
И садовод с прискорбием заметит,
Что потерял он деревца свои,
Поскольку корни – в глыбе ледяной
И подпитать не могут дерево весной.



ЗАЩИТА ДЕРЕВЬЕВ



Конечно нет. Потеря оказывается ещё тяжелей.

Дело в том, что примерно раз в семь лет бывает год грызунов – год невероятного пика их размножения, – и в этот год они повреждают кору не только у плодовых деревьев, но даже у сосен, и я это видел собственными глазами.

А ещё однажды мне довелось увидеть миграцию бесчисленного количества мышей. Они направлялись в виде живой тёмно-серой ленты шириной примерно в полтора метра на плодовые участки ничего не подозревающих садоводов.

Те, кто прислушался к моим рекомендациям, спасли свои сады. А те, кто понадеялся на русское «авось», остался с пустой авоськой на много лет.

Кстати, когда я говорю о грызунах, я имею в виду ещё и зайцев, которые тоже много неприятностей доставляют садоводам. От грызунов нужно защищаться каждую осень, и это должно быть законом для каждого садовода.

Способов защиты стволов саженцев и деревьев очень много. Часть из них описаны в литературе по садоводству, а много других придумано самими садоводами. Однако я знаю, и проверил на двадцатилетней практике, только один способ, который спасал мои деревья и саженцы даже в год грызунов.

До того, как я пришёл к этому способу, перепробовал много других, начиная от обмазывания стволов глиняным тестом со свежешёной известью и кончая обматыванием толем или стеклолентой. Но всегда наступал год грызунов, мыши съедали глину вместе с известью, как халву, а от толя и стеклоленты оставались только клочья.

Не мучайтесь, не теряйте времени, не рискуйте своими садовыми культурами. Используйте для защиты от грызунов самый надёжный и доступный материал – хвойный лапник.

Дело в том, что мыши и зайцы его просто боятся. Так как у мышей очень нежная шкурка на мордочке и на животе, они не могут проникнуть сквозь иглы лапника к стволам деревьев. Мы-



ши и зайцы никогда не подходят к стволам деревьев, которые оцетинились против них плотно привязанным лапником.

Работа по обвязке стволов и стволиков лапником сама по себе проста, но выполнять её нужно тщательно и качественно.

Несколько слов о том, как это нужно делать. Заготавливаем сосновые или еловые ветки и бечёвку. Располагаем вокруг ствола несколько веток вертикально, направленных лапками вниз, до плотного соприкосновения их с землёй. Затем винтообразно обвязываем их бечевой сверху вниз, плотно прижимая лапник к стволу дерева или саженца.

Внимательно осматриваем и, если есть незащищённые места, подсовываем отдельные лапки веток под бечеву в этом месте. Затем точно так же накладываем на этом стволе второй ярус хвойного бандажа, который является продолжением первого бандажа вверх по стволу.

Как правило, двух ярусов достаточно. Однако если зима многоснежная, не поленитесь, сходите в сад и обвяжите стволы третьим ярусом хвойной защиты.

К тому же, зимой сад просто необходимо посетить хотя бы несколько раз, особенно после обильных снегопадов, чтобы стряхнуть снег с ветвей деревьев.

Тяжесть шапок снега на деревьях плюс ветровые нагрузки приводят к слому ветвей и даже в отдельных случаях к расщеплению стволов.

Такие бандажи на стволах деревьев защищают их не только от грызунов, но и от подмораживания коры и камбия в сильные морозы.

Советую также защищать от грызунов и кустарник – это уже совсем просто. По несколько хвойных веток поместите вовнутрь куста, стараясь расположить их вертикально, лапками вниз. Возможно, что при этом грызуны повредят некоторые ветки куста, но в целом куст будет сохранён.



И поскольку вырезку лишних веток, загущающих куст, я советую проводить весной, то заодно вы вырежете и повреждённые грызунами ветки, если они, конечно, будут.

Ну и, наконец, последняя рекомендация для тех, кто занимается прививками и выращивает дички. Я думаю, что эти садоводы знают, как обидно оказаться весной без подвоя вследствие того, что мыши очистили стволы от коры.

Защищать дички вообще исключительно просто. Землю грядки с дичками ровным слоем плоско устилаете лапником. После того, как этот слой лапника будет припорошен снегом, настилаем второй слой.

Крепить лапник не нужно, потому что он удерживается стволами дичков.

Двух слоёв лапника вполне достаточно. В этом я убедился на своем опыте. Зайцы могут обгрызть верхушки дичков, мыши могут повредить их кору выше хвойной подушки, но подвойная часть стволика дичка будет гарантированно сохранена.

Вопрос о том, когда весной освобождать деревья от лапника, не имеет ответа в виде конкретной даты. Эту работу нужно сделать только после того, когда растает снег, и солнце и ветер подсушат землю.



Послесловие

Отбушевал сезон садово-огородный.
Уж осень поздняя, и на носу зима,
И вскоре нападёт грызун голодный,
Ворвётся в сад, – и там начнётся кутерьма.

Стон пронесётся по деревьям –
Ведь с них живьём сдерут кору.
Любитель-садовод, советам внимли,
Чтоб не страдать в весеннюю пору.

Одень стволы деревьев в хвойную кольчугу,
Плотнее хвойный лапник привяжи к стволам,
И выдержат они любую вьюгу,
И грызунам теперь кора не по зубам.
А на душе приятно от заботы,
Что проявили мы к своим друзьям.



ПРИЛОЖЕНИЯ



ОПИСАНИЕ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Уважаемые садоводы! Вашему вниманию предлагается набор саженцев плодовых деревьев, ягодных кустарников, земляники и лекарственных растений как традиционных и широко известных в нашем регионе, так и новых элитных, но апробированных в местных условиях сортов.

Весь сортовой материал подобран на базе плодоовощных станций, работающих на наш регион, а именно:

- Челябинская плодоовощная станция;
- Свердловская плодоовощная станция им. Диброва П.А.;
- Усинская плодоовощная станция, Алтай;
- Фирма «Среди цветов», Москва;
- Фирма «Агрономическое селекционное общество», Москва;

Яблони

СПАРТАН

Получен от скрещивания сортов Мекинтош и Жёлтый Ньютон. Деревья средней силы роста; зимостойкость равна зимостойкости Мелбы. Сорт устойчив к парше. В пору плодоношения деревья вступают на 3-4 год. Урожайность сорта хорошая. Плоды больше средней величины – более 100 г, округло-конические, соломенно-жёлтые, с ярким румянцем. Мякоть снежно-белая, десертного кисло-сладкого вкуса, с приятным ароматом. Сорт позднего срока созревания. Съёмная зрелость – вторая половина сентября. В лёжке сохраняются до апреля.

БАШКИРСКИЙ КРАСАВЕЦ

Сорт народной селекции. Дерево среднерослое, с раскидистой редкой и округлой кроной, морозостойкое. Яблоня слабо поражается вредителями и болезнями. Урожайность хорошая



и ежегодная. Плоды средней величины – 90-100 г, круглой или конусовидной формы. Мякоть сочная, мелкозернистая, винно-сладкого вкуса, с пряным ароматом. Съёмная зрелость плодов – конец сентября. В лёжке плоды могут сохраняться около двух месяцев.

БОРОВИНКА ОБЫКНОВЕННАЯ (ГЕРЦОГИНЯ ОЛЬДЕНБУРГСКАЯ)

Один из популярнейших русских сортов. Яблоня образует округлую, средних размеров крону. Морозостойкость высокая. В плодоношение вступает на 4-5 год. Плоды средней и даже крупной величины, почти округлой формы. Кожица плода очень красивая – по желтовато-белому блестящему фону разлит розовый румянец, а по нему – яркие вишнёво-розовые полосы. Мякоть сначала довольно плотная и несколько хрустящая, а позднее – рыхлая, нежно-розового цвета возле кожицы; на вкус приятно кислая, с пряным привкусом. Яблоки созревают в сентябре, хранятся месяц.

ЧИСТОТЕЛ

Новейший среднерослый сорт, урожайный, высокоустойчивый к парше. Это зимний сорт с морозоустойчивостью, как у Антоновки. Плоды крупные – 160 г, жёлто-зелёные, отличаются повышенным содержанием витамина С.

ПАМЯТЬ ЖАВОРОНКОВА

Сорт выведен на Челябинской плодоовощной станции от скрещивания Боровинки и Уральского ребристого. Яблоня средней силы роста с округло-пирамидальной кроной. Зимостойкость хорошая. Плодоносит на шестой год. Плоды выше средней величины – до 200 г, плоскоокруглой формы. Кожица нежная, гладкая, сухая, зеленоватая, с бордовым размытым румянцем. Мякоть плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Хороший вкус и крупные размеры плодов достигаются обильным поливом дерева. В лёжке плоды могут сохраняться около трёх месяцев.



ЛЕТНЕЕ ПОЛОСАТОЕ

Дерево средней силы роста, с округлой кроной. Зимостойкость вполне удовлетворительная. В пору плодоношения вступает на 5-6 год. Плоды средние – 90 г, правильной формы, несколько сужены к вершине, со слабовыраженной широкой ребристостью. Кожица зеленовато-кремовая, со слабым полосатым карминовым румянцем. Мякоть белая, сочная, среднесахаристая, с несколько повышенной освежающей кислотностью. Урожайность хорошая и регулярная. Плоды созревают 13-18 июля. Потребительская зрелость наступает через 3-4 дня после съёма. В лёжке яблоки сохраняются до начала августа. Сорт районирован в Челябинской области.

ЛОБО

Сорт получен от посева семян Мекинтош. Деревья средней силы роста, с негустой кроной. Их зимостойкость равна зимостойкости Мелбы. Урожайность хорошая и ежегодная. Размеры плодов выше средних – до 130 г и больше, плоскоокруглой формы, с розово-красным крапчатым румянцем. Мякоть нежная, сочная, ароматная, отличного кисло-сладкого вкуса. Съёмная зрелость – конец сентября. Вскоре после съёма плоды годны к употреблению. В лёжке плоды могут сохраняться до февраля.

ПЕРВИНКА

Новейший осенний сорт. Это самый устойчивый к парше сорт яблонь. Зимостойкость хорошая. Высокоурожайный. Крупноплодный – весом 130-160 г. Плоды янтарно-жёлтые с ярким румянцем, очень сочные, прекрасно хранятся.

МИАССКОЕ

Сорт выведен на Челябинской плодоовощной станции от скрещивания Коричного и Уральского ребристого. Яблоня средней силы роста, с округло-пирамидальной кроной. Зимостойкость хорошая. Сорт устойчив к парше. Плоды средние – 90 г, плоскоокруглые, широкоребристые, скошенные в нижней части. Кожица плода гладкая, жёлтая; мякоть крупнозернистая, средней сочности, хорошего вкуса. В лёжке плоды могут сохраняться около двух месяцев.



ПАПИРОВКА

Прибалтийский сорт народной селекции. Крона имеет сначала пирамидальную, затем округлую форму. Зимостойкость удовлетворительная. Вес плодов колеблется от средних до крупных – 280 г. Форма округлая, сильнее сужается к чашечке, чем к плодоножке. Кожица гладкая, сухая, покрытая белым налетом, отчего выглядит матовой. Её цвет светло-соломенный, переходящий в жёлтый. По всей кожице разбросаны очень крупные подкожные беловатые пятна с чрезвычайно малыми зеленовато-жёлтыми пробковыми точечками посередине каждой из них. Мякоть белая, нежная, очень сочная, крупнозернистая, кисло-сладкая, с небольшим винным привкусом. Когда плод перезревает, мякоть делается рассыпчатой, и приобретает бурый цвет. Плоды созревают в конце августа, в лёжке храниться не могут.

ПРИЗОВОЕ

Сорт выведен на Челябинской плодоовощной станции от скрещивания Ранетки красной и Боровинки. Яблоня средней силы роста, с редкой округлой кроной. Зимостойкость удовлетворительная. Урожайность хорошая. Плоды весом до 70 г, округлые, кожица зеленоватая, с ярким тёмно-красным румянцем на большей части поверхности. Мякоть кисло-сладкого вкуса. Потребительская зрелость наступает в сентябре. В лёжке яблоки сохраняются до середины ноября.

СЛАВЯНКА

Сорт выведен И.В.Мичуриным от Антоновки обыкновенной и Ренета ананасного. Дерево средней силы роста, с правильной широкоугольной кроной. Зимостойкость хорошая. В пору плодоношения вступает рано, плодоносит ежегодно и обильно. Плоды весом 60 г, репчатоокруглой формы, кожица гладкая, блестящая, желтовато-зелёной окраски. Мякоть белая, сочная, нежная, с тонким ароматом, хорошим сладким, с лёгкой кислинкой, вкусом. Плоды снимают во второй половине сентября. В лёжке хранятся около 3 месяцев.



САМОЦВЕТ

Дерево сильного роста, с округлой кроной. Зимостойкость высокая. В пору плодоношения вступает на 4-5 год. Урожайность хорошая. Плоды средние – от 90 г и выше. Кожица светло-жёлтая с размытым карминовым румянцем. Мякоть светло-кремовая, винно-сладкая, слабоароматная, хорошего вкуса. Съёмная зрелость плодов наступает во второй половине сентября. В лёжке сохраняются по январь включительно.

СПАРТАК

Сорт выведен на Куйбышевской плодоовощной станции из сеянцев сорта Шаропай. Дерево сильного роста, с широкопирамидальной кроной. Сорт зимостоек, устойчив к парше. В плодоношение вступает на 4-5 год. Урожайность обильная и регулярная. Плоды выше средней величины, округлые, желтоватого цвета, с полосатым румянцем с солнечной стороны. Мякоть сочная, душистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды снимают во второй половине сентября. В лёжке плоды могут сохранять около двух месяцев.

УЭЛСИ (ИЗОБИЛЬНОЕ)

Родина сорта – Северная Америка. Яблоня средней силы роста, с округлой густой кроной. Зимостойкость хорошая. Сорт устойчив к парше. Плодоносит на 4-6 год. Урожайность обильная. Плоды весят до 100 г и однородны по величине. Окраска их бледно-жёлтая, с хорошим карминно-красным румянцем. Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в конце сентября, в лёжке хранятся до апреля месяца.

ЗВЁЗДОЧКА

Сорт выведен от скрещивания Пепина Литовского и Аниса. Зимостойкость удовлетворительная. Устойчив к парше. В пору плодоношения вступает рано. Плоды с размытым тёмным румянцем по всему плоду весят 50-60 г. Мякоть сочная, кисло-сладкого хорошего вкуса. Съёмная зрелость плодов наступает в середине сентября, потребительская – в октябре. В лёжке плоды могут сохраняться до марта.



МЕЛБА

Дерево сильнорослое, зимостойкость вполне удовлетворительная. В пору плодоношения вступает на 3-4 год. Урожайность обильная. Плоды очень крупные, зачастую до 300 г, округлой или округло-конической формы с малозаметными ребрами. Основная окраска плода зеленовато-фарфоровая, с нежным полосатым румянцем. Мякоть чисто белая, сочная, нежная, мелкозернистая, винно-сладкая, прекрасного десертного вкуса. Созревают плоды в конце августа, сохраняются до октября.

ЯНТАРЬ

Дерево средней силы роста, с раскидистой прочной кроной. Сорт очень зимостоек. В пору плодоношения вступает на 4 год. Плодоносит ежегодно. Урожайность хорошая. Плоды до 50 г, плоскоокруглые. Кожица янтарно-зеленоватая с небольшим загаром на солнечной стороне. Мякоть светло-кремовая, плотная, мелкозернистая, нежная, сочная, винно-сладкого вкуса. Плоды созревают в середине сентября, в лёжке сохраняются до февраля.

МАРТОВСКОЕ

Крона широкопирамидальной формы. Сорт зимостойкий. Начинает плодоносить на 3 год. Урожайность хорошая, устойчивая по годам. Плоды крупные – до 200 г, плоскоокруглые или округлые, жёлто-зелёные с буро-красным слабополосатым румянцем на солнечной стороне. Мякоть средней плотности, кисло-сладкая, с конфетным ароматом, столово-десертного вкуса. Съём плодов – в 3 декаде сентября, хранение – до конца марта.

МАГНИТОГОРСКОЕ ЗИМНЕЕ

Сорт выведен на Челябинской плодоовощной станции. Дерево сильного роста. Зимостойкость хорошая. Устойчив к парше. Плоды крупные – до 160 г и более, широкоребристые, зелёного окраса, при дозревании желтеют. Кожица гладкая, плотная. Плоды хорошего кисло-сладкого вкуса. В лёжке плоды сохраняются до апреля. Съёмная зрелость наступает в конце сентября.



ЖИГУЛЕВСКОЕ

Дерево сильного роста, с редкой пирамидальной кроной. Зимостойкость сорта хорошая. В пору плодоношения вступает на 4 год и плодоносит ежегодно. Урожайность высокая. Плоды крупные – более 150 г, плоскоокруглой формы, золотисто-жёлтого цвета, с ярким карминовым румянцем. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса – лучшего, чем у Боровинки. Съёмная зрелость плодов наступает в середине сентября, в лёжке сохраняются до марта.

АНТОНОВКА

Популярный старинный русский сорт. Вполне морозоустойчив. Вступает в плодоношение на 5-7 год. Плоды средней и крупной величины, как правило, овальноконические. Кожица при съёме плодов светло-зелёная, ближе к спелости – зеленовато-жёлтая. Мякоть белая, крупнозернистая, винно-кислого вкуса, с ароматом, свойственным только этому сорту. Съём плодов – конец сентября-начало октября. В лёжке сохраняются до февраля.

НАЛИВ БЕЛЫЙ

Дерево среднерослое, морозоустойчивое. В пору плодоношения вступает на 5-6 год, плодоносит обильно. Плоды средней величины, кожица в начале созревания зеленовато-светло-жёлтая, при полной зрелости – цвета слоновой кости. Мякоть нежная, сочная, приятного слабопряного винно-кислого вкуса. Поспевают в конце июля-первой половине августа. Не хранятся.

КОРИЧНОЕ НОВОЕ

Сорт выведен путём скрещивания сортов Коричное полосатое на Уэлси. Дерево сильного роста, с округлой кроной и характерными толстыми побегами. Зимостойкость удовлетворительная. Плоды отличаются высокой устойчивостью к парше, крупные – 135 г, правильной плоскоокруглой или плоскоконической формы. Основная окраска кожицы зеленовато-жёлтая с неявными полосками по всему плоду. Мякоть сочная, нежная, ароматная, отличного кисловато-сладкого вкуса. Съёмная зрелость плодов – сентябрь. В лёжке сохраняются по март месяц.



ТИХОНОВКА

Сорт народной селекции. Дерево среднерослое, зимостойкое. Плодоносить начинает на 5-6 год. Слабо поражается вредителями и болезнями. Плоды ближе к средней величине, несколько крупнее Янтаря, очень красивой окраски. По зеленовато-жёлтому фону разлит розовый румянец с яркими полосами. Мякоть белая, плотная, кисло-сладкого вкуса; при созревании в солнечную погоду – ближе к сладкому. Созревает в первой половине августа, хорошо висит на дереве, может храниться около месяца.

Груши

ЛАРИНСКАЯ

Груша выведена из сортов Уссурийская и Любимица Клаппа. Высокозимостойкая. Плоды правильной формы, светло-жёлтые, с небольшим загаром, весьма привлекательные. Их средняя масса до 90-113 г, крупные – массой до 220 г. Мякоть сочная, мелкозернистая, белая, кисло-сладкая. Созревают в начале сентября, и могут храниться 1,5-2 месяца.

ПОВИСЛАЯ

Сорт выведен на Челябинской плодовоощной станции из груши Оливье де Серр. Сорт среднезимостойкий. В пору плодоношения вступает на 4-5 год. Плоды овальные, зеленоватые, при созревании зеленовато-жёлтые с тёмно-красным румянцем. Средний вес плодов – 48-57 г, крупных – до 90 г. Мякоть сочная, маслянистая при созревании, тающая; вкус кисло-сладкий. Плоды способны храниться 1,5-2 месяца.

СЕВЕРЯНКА

Дерево среднерослое. В суровые зимы подмерзает, но быстро восстанавливается. Плодоносить начинает на 4-5 год. Плоды средней массы – 42-69 г, крупные – до 116 г, зеленовато-жёлтого цвета. Созревают во второй половине августа. Хранятся до 10 дней.



СКАЗОЧНАЯ

Выведена из сортов Нежность и Повислая. Среднезимостойкая. Плоды правильной формы, желтовато-зелёные, с румянцем на освещённой стороне, средней массой 78-95 г, крупные – до 150 г. Мякоть нежная, сочная, кисло-сладкая. Это один из лучших по вкусу сортов для употребления в свежем виде. Созревают в первой половине сентября, могут храниться 1,5-2 месяца.

СЕВЕРЯНКА КРАСНОЩЁКАЯ

Дерево сильнорослое, зимостойкость на уровне Северянки. Летний сорт. Плоды массой 120 г, жёлтые, мякоть нежная, мелкозернистая, кисло-сладкая, без терпкости, с ароматом. Сорт устойчив к болезням.

НЕЖНОСТЬ

Дерево среднерослое. Зимостойкость несколько ниже, чем у Северянки. Плодоносить начинает на 4-5 год. Плоды средней массы – до 70 г. По вкусовым качествам несколько превосходят Северянку. Плодоношение обильное, ежегодное. Созревают в конце августа, хранению не подлежат.

КУСТАРНИКИ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ

Смородина черная

ДИКОВИНКА

Новый сорт чёрной смородины выведен из сортов Зоя и Пушистая в Сибирском научно-исследовательском институте садоводства. Сорт зимостойкий, цветёт в середине мая, созревает 18 июля. Диковинка – наиболее крупноплодный сорт. Масса ягод до 2,6 г. Кусты ежегодного и обильного плодоношения. Ягоды очень хорошего вкуса. Сорт устойчив к мучнистой росе.

ЧЕРНЫЙ ГЛАЗ

Это новый, один из лучших сортов отечественной селекции (Дружная – мать, Бредторп – отец), раннего созревания. Абсолютно устойчив к мучнистой росе. Ягоды крупные – до 2,6 г, де-



сертного вкуса. Сорт выведен на Челябинской плодовоовощной опытной станции.

ПЕРУН

Новый сорт, выделен в элиту. Куст средней силы роста, полураскидистый. Ягоды крупные – до 18 мм в диаметре, массой до 4 г. Ягоды блестящие, чёрные, сухие, с прочной кожицей, высокосортные. Мякоть зеленоватая, сладкая, с сильным ароматом. Созревание в конце июля-начале августа. Назначение ягод универсальное. Сорт устойчив к махровости, мучнистой росе, антракозу и частично к почковому клещу.

СЕЛЕЧИНСКАЯ

Новый сорт. Мать – Сеянец Голубки, отец – Бредторп. Сорт выделен в элиту. Кусты средней силы роста, прямостоячие, выровненные по высоте. В кисти 8-12 крупных ягод до 20 мм в диаметре. Масса ягоды до 5,5 г. Кожица черная, эластичная. Мякоть зеленоватая, сладкая, нежная и ароматная. При сборе ягоды не мнутся и не текут. Созревают в первой половине июля. Назначение ягод универсальное. Сорт устойчив к американской мучнистой росе, антракозу и почковому клещу.

ЭКЗОТИКА

Новый, один из самых крупных сортов в мире. Отличается высокой зимостойкостью, иммунной устойчивостью к мучнистой росе, ранним сроком созревания. Почковым клещом практически не поражается. Сорт высокоурожайный. Куст среднерослый, компактный, прямой, редкий. Ягода с сухим отрывом, пригодна для переработки. Кусту требуется регулярная омолаживающая обрезка.

ВОЛОГДА

Новый, один из самых крупных сортов чёрной смородины. Сорт зимостойкий, позднего срока созревания. В сентябре месяце, когда уже отошли все ягоды, Вологда порадует полновесными кистями ягод диаметром до 18 мм с великолепным вкусом. Назначение ягод универсальное – используются как десерт, а также и для переработки в соки, варенье и джемы.



ВЕЛОЙ

Куст мощный, позднего срока созревания, устойчив к вредителям и болезням. Ягоды очень крупные – диаметром 18-20 мм, десертного вкуса. Сорт обильного и ежегодного плодоношения.

ЯДРЁНАЯ

Ягода мечты – абсолютно сладкая чёрная смородина, плоды которой по размеру близки к вишне. Сорт среднепоздний, высокозимостойкий, рано начинает плодоносить, и не поражается клещом и американской мучнистой росой, не требует химических обработок от вредителей и болезней, а значит, даёт возможность вашим детям без опасений лакомиться ягодами прямо с куста.

Смородина красная

НАТАЛИ

Натали – отечественный сорт красной смородины, один из наиболее скороплодных и урожайных. Сорт с ежегодным гарантированным урожаем благодаря высокой зимостойкости хорошо переносит суровые зимы. Ягоды крупные, хорошего кисло-сладкого вкуса, ярко-красные, собраны в кисти длиной 8-10 см. В них высокое содержание витамина С. Срок созревания среднепоздний. Ягоды долго висят, не осыпаясь.

Смородина белая

БЕЛЫЙ ВИНОГРАД

Отечественный сорт белой смородины. Куст крупный, высокоурожайный, среднего срока созревания. Ягоды крупные, собраны в длинные полные кисти, вкус ближе к сладкому. Ягоды долго висят, не осыпаясь. При выращивании на солнечном месте ягоды сладкие.



Жимолость

АЛТАЙСКАЯ

Селекция Бийской плодовоовощной станции. Ягоды крупные, бочкообразной формы. Вкус кисло-сладкий. Созревают 1-6 июня. Плодоношение ежегодное, плодоносить начинает на 2-3 год, и продолжает до 80 лет. Это светолюбивое растение. При посадке расстояние между кустами – 2 м; размер ямы под посадку – 40х40х40 см. Почва должна быть гумусная, воздухопроницаемая, влажная. Кусты необходимо прореживать. Жимолость используют для лечения малокровия, желудочно-кишечных расстройств, малярии, гипертонии, атеросклероза, болезней печени. Она обладает также антирадиационными свойствами. В 100 г жимолости содержится дневная норма витамина С – 50 мг.

Крыжовник

ЛЕДЕНЕЦ

Новейший сорт. Куст среднерослый, раскидистый. Ягоды темно-розового цвета, крупные – 4 г, очень сладкие. Плодоношение ежегодное, обильное. Самый морозостойкий сорт в условиях Урала. Устойчив к мучнистой росе и антракозу.

Вишня

ТОМЕНТОЗА

Томентоза – войлочная вишня. Сорт морозоустойчивый, с ранним созреванием ягод – уже в середине июля. Ягоды очень сладкие, с освежающей и очень приятной на вкус мякотью. Витамин С в ней в 2 раза больше, чем в обычной вишне.

АМЕРИКАНСКАЯ

Родина этой вишни – Северная Америка. Куст не превышает 1,5 м в высоту, ветви, изгибаясь, принимают полустеляющуюся и стелящуюся формы. Необычайная скороплодность – плодоносить начинает на 2 год. Когда поспевают урожай, взору откры-



вается необыкновенный вид: буквально от черешка каждого листочка вниз свисают 3-6 округлых тёмно-пурпурных ягод до 10 г каждая. Вкус плодов оригинален и неповторим: сочная, вяжущая, почти чёрная мякоть с мускатным привкусом и тонким ароматом придаёт как варенью, так и вину, пастиле и компоту, изумительный вкус и неповторимый букет. Созревает в конце июля-начале августа. Для обильного ежегодного плодоношения необходимо иметь на участке не менее двух кустов, посаженных на расстоянии не более 10 м друг от друга. При морозах свыше -30°C желательно укрывать лапником или засыпать снегом. Не подвержена болезням и воздействию вредителей.

Слива

УВЕЛЬСКАЯ

Дерево среднерослое, высокочимостойкое и высокоурожайное. Сортом среднеспелый. Плоды могут храниться около недели. Плоды тёмно-красные, удлинённые, массой до 12,8 г. Мякоть плода бледно-жёлтая, сладко-кислая, отличного вкуса.

ЖЁЛТАЯ ХОПТЫ

Слива из сада уссурийского садовода Хопты. Дерево сильнорослое, раскидистое, высокочимостойкое, урожайное. Плод жёлтый, массой до 16 г, мякоть жёлтая, хорошего абрикосового вкуса.

ТЕРНОСЛИВ

Тернослив – гибрид терна и сливы. Сортом очень зимостоек, не склонен ни к подпреванию, ни к камедетечению; любит дренированные, увлажнённые почвы. Для получения обильного урожая необходимо прореживать крону. Очень стоек к возвратным весенним заморозкам. Так, сильные заморозки 1992 г, уничтожившие полностью завязи слив, почти не отразились на терносливе. Плоды весом до 30 г, с легкоотделяемой косточкой; вкус кисло-сладкий, приятный. Плоды созревают полностью в середине сентября.



Малина

ГУСАР

Лучший сорт среднего срока созревания, самый крупноплодный. Устойчив к низким температурам, вредителям и болезням. Не требует опоры.

БАБЬЕ ЛЕТО

Лучший ремонтантный сорт. Плодоносит с июля по октябрь, устойчив к морозам. Не требует пригибания, т. к. на зиму побеги обрезаются до уровня почвы.

НОВОСТЬ КУЗМИНА

Широко распространённый районированный раннеспелый сорт. Кусты высокие, побеги прямостоячие, листья крупные или средние. Ягоды крупные, тупоконические, сладкие, ароматные. В плодоношение вступает на 3 год, урожайность высокая. Сорт устойчив к болезням и вредителям.

Земляника

ФЕСТИВАЛЬНАЯ

Широко распространённый высокоурожайный среднеспелый и зимостойкий сорт. Ягоды крупные, иногда до 70-90 г. На 2-3 год после посадки они имеют продолговато-усечённую, а в дальнейшем – овально-яйцевидную форму, красные. Вкус приятный. Хорошо выдерживают перевозки. Выращивается на одном месте до 6 лет.

ЗЕНГА-ЗЕНГАНА

Сорт Зенга-Зенгана выведен в Германии. Благодаря высоким вкусовым и технологическим качествам получил широкое распространение по всей Европе. Сорт зимостойкий, высокоурожайный, среднеспелый, с удлинённым – до 5-6 недель – циклом плодоношения. Ягоды по величине средние и крупные – до 40 г, округлой формы. Мякоть ягод плотная, вкус сладкий, цвет тёмно-красный. Хорошо выдерживает перевозки. Выращивает



ся на одном месте до 8 лет. Сорт устойчив к серой гнили, что даёт ему неоспоримые преимущества перед другими сортами.

ЛОРД

Сорт крупноплодный, зимостойкий; выращивается на одном месте до 12 лет; имеет растянутый, до 6-7 недель, цикл плодоношения. Ягоды весом 80-110 г, ароматные, сладкие. Ценен сорт также повышенной устойчивостью к серой гнили и земляничному клещу. Ягоды транспортабельны, не «текут» 3 дня. Сортвые качества «Лорда» проявляются лишь при хорошей подкормке и обильном поливе до начала вызревания первых ягод.

ГИГАНТЕЛЛА МАКСИМ

Популярный голландский среднепоздний сорт. Ягоды крупные, диаметром до 9 см, массой более 100 г. По форме они похожи на помидор; мякоть тёмно-красная. Гигантелла выращивается на хорошо удобренных почвах, очень требовательна к её влажности. Малейший недостаток воды ведёт к уменьшению массы ягод. Сорт довольно устойчив к серой гнили и земляничному клещу. Хорошо зимует в условиях Урала.

КЕМБРИДЖ ФАВОРИТ (Англия)

Мощные кусты с тёмно-зелёными листьями. Ягоды красивой конической формы, весом до 80 г, отличных вкусовых качеств. Неприхотлив в уходе. В условиях Урала показал хорошую зимостойкость. Выращивается на одном месте 6 лет.



Лекарственные растения

ЗОЛОТОЙ КОРЕНЬ (РОДИОЛА РОЗОВАЯ)

Золотой корень – многолетнее травянистое растение, подземная часть которого издавна применяется как средство, снимающее усталость и повышающее работоспособность. Золотой корень используется при переутомлении, для лечения малокровия, импотенции, заболеваний желудка и нервной системы, а главным образом, чтобы вообще быть здоровым. 50 г сухого корневища настаивают в 0,5 л 40-процентного спирта в течение 15 дней. Принимают за полчаса до еды по 25 капель 3 раза в день в течение 20 дней. Золотой корень не имеет побочных действий. Он хорошо растёт на рыхлых, чистых, гумусных и сильноувлажнённых почвах, освещаемых солнцем половину дня. Размножается он в условиях Урала вегетативно, отростками; сажать их нужно, не засыпая ростовые почки. Весной и в начале лета молодые зеленые побеги употребляют в пищу. Обладает высокой морозоустойчивостью. Фармакологическая зрелость наступает через 3 года.

ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ

Лимонник китайский – это лиана, у которой плоды, семена и стебель обладают целебными свойствами. Любит дренированную, хорошо увлажнённую почву. Сажать его лучше на солнечной стороне. Для хорошего роста лианы необходима опора диаметром 100 мм. Применяется лимонник как возбуждающее средство в виде чая при умственном и физическом переутомлении. Стимулирующий эффект проявляется через 30-40 минут, его действие продолжается до 6 часов.

ЛИМОН КОМНАТНЫЙ МЕЙЕРА

Лимон хорошо растёт и плодоносит в комнатных условиях. Дерево средней силы роста. Плодоносить начинает на 3 год. Очень красивые плоды весом 100-150 г, приятного кисло-сладкого вкуса. Норма плодоношения – 1 лимон на 15 листьев. На взрослом дереве одновременно могут находиться до 50 плодов в разных стадиях созревания.



ЛИМОН КОМНАТНЫЙ ПОНДЕРОЗА

Лимон хорошо растёт и плодоносит в комнатных условиях. Плоды бугристые, очень крупные – до 1 кг весом. Сорт обильного цветения и плодоношения. Норма плодоношения – 1 лимон на 15 листьев. Плодоносить начинает на 3 год.

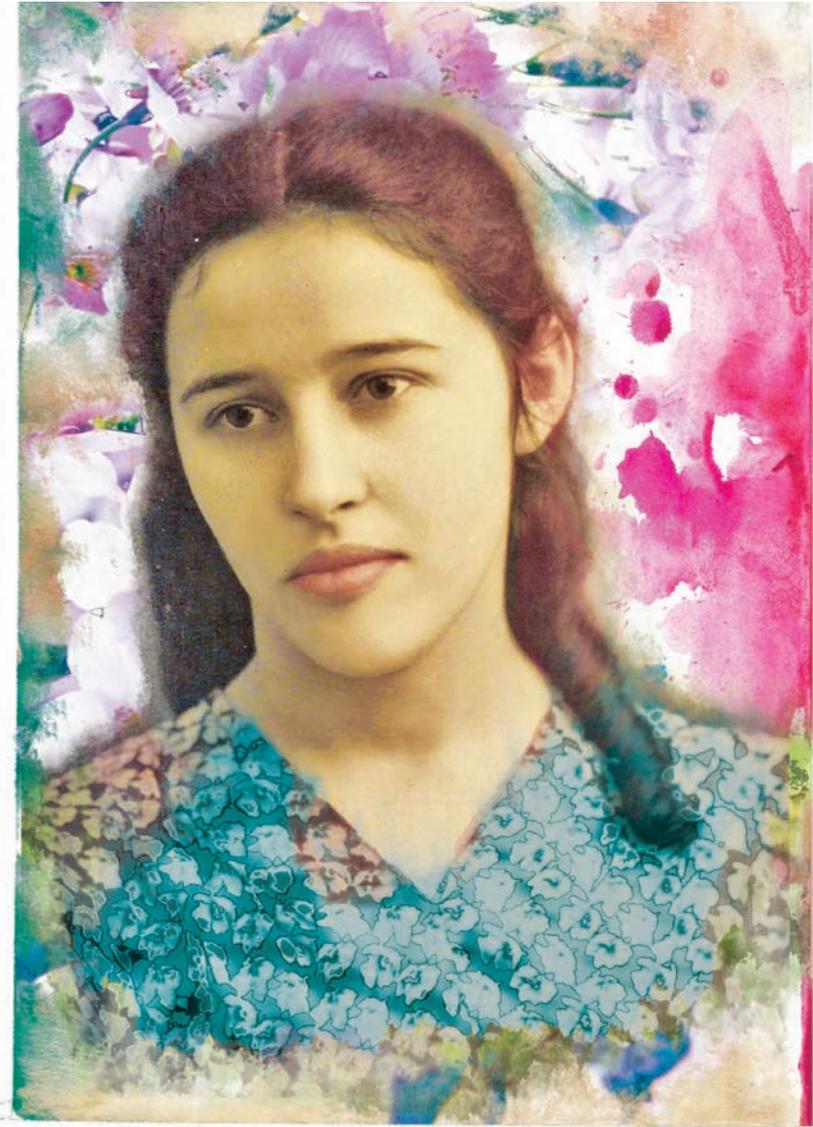


В заключение описания сортов плодовых и ягодных культур хочу вам дать совет словами песни Сергея Никитина:

«Думайте сами,
Решайте сами,
Иметь или не иметь...»



ЭПИЛОГ



Сарра, милая, вспомни зори
И мерцание звёзд в ночах...
Затопило нас счастье морем,
Засияло в наших очах.



Фианитами капли
на сливах,
Малахитами –
на огурцах.
Свет восторга
в глазах счастливых
Отражается в наших
сердцах.

Изумрудами
на траве,
А на розах
роса - бриллианты,
Свет росы
в траве-мураве
Пробуждает в людях
таланты,

Открывает глаза
и души,
Открывает сердца
для добра,
Учит нас и смотреть,
и слушать,
Что не видели мы
вчера.

Видишь яблоки
в хрустале,
А на вишнях –
капли-рубины.
Хорошо-то как
на земле,
Когда солнышко
светит в спину,



Согревая её
 теплом,
Не слепя лучами
 глаза.
Для таких минут
 мы живём –
Позабить их
 никак нельзя.

Когда неба волнует
 синь,
Свежесть утра
 силы вливает,
Когда взглядом,
 куда ни кинь,
Всё искрится, лучится,
 сверкает.

Когда птицы поют
 с утречка,
Наполняя нам трелями
 душу,
Перекатом сверкает
 река,
Звук потока врывается
 в уши.

Когда тело моё
 и душа
Слились в необъяснимом
 восторге,
Жизнь становится
 так хороша,
Оставаясь
 простой и гордой.



И так хочется жить
и любить,
Очарованным миром
природы,
И в восторге таком
прожить
Мне судьбой отведённые
годы.



СОДЕРЖАНИЕ

От издательства	3
Моя задача – в людях страсть к садам зажечь.....	8
Об этой книге.....	10
Обращение к читателю	12
Дивная ягода жимолость	13
Медвежья ягода	31
Чудо-ягода	33
Земляника	45
Волшебная лиана	63
От сада к огороду.....	79
Сажаем саженцы	89
Защита деревьев	97
Приложения	103
Описание сортов плодовых деревьев и кустарников ...	104
Эпилог.....	121
Росы в садах	123

Иллюстрации, дизайн обложки,
компьютерная верстка, печать и выпуск –
Издательский дом «Beit Nelly Media»
ул. Амасгер 53, Тель-Авив, Израиль
+(972)-3-5610283, +(972)-54-4657509
www.beitnelly.com [beitnelly@gmail](mailto:beitnelly@gmail.com)