

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 2
(60)
ФЕВРАЛЬ,
2014

6 февраля - праздник святой блаженной Ксении Петербургской

Дорогая матушка Ксения!

Поздравляем Вас с Днем Ангела и престольным праздником обители!

Искренне благодарим Вас и сестер обители за радушный прием и благодатную помощь людям, которые нуждаются в благословенном освоении православных истин и в духовном укреплении.

Мы благодарим также за созданный Вами клуб любителей садоводства и ежемесячный выпуск газеты «Агрономический вестник». Лекции и статьи специалистов дают нам возможность получать необходимые знания и понимать природу как создание Творца.

От всей души благодарим Вас и сестер монастыря за всё доброе! Искренне желаем Вам хорошего здоровья, долголетия, благополучия обители и успехов во всех трудах!

Клуб любителей садоводства,

читатели и редакция «Агрономического вестника»



Старый сад на новый лад



Фото 1

В прошлый раз мы остановились на вопросе о том, нельзя ли оставить на время старый сад без изменений (чтобы пока получать урожай), а в междурядьях посадить молодые деревья? Нет, это было бы неразумно по нескольким основным соображениям.

1. Молодые саженцы окажутся в затенении среди высоких и широких крон больших деревьев. Даже если новосадки и будут расти в таких неблагоприятных условиях, то окажутся вытянутыми, голенастыми, с высоко расположенной кроной и ветвями, отходящими под острым углом от ствола. А груша и черешня, например, просто не будут плодоносить, пока не обгонят высоту затеняющих деревьев и не вырвутся на свет. При этом стволы их будут тонкие и непрочные.

Кроме того, из-за недостатка солнечного освещения неизбежно снижается зимостойкость деревьев, и поэтому даже потенциально зимостойкие сорта могут вымерзнуть. Сильно затененные ветви обычно засыхают.

2. Междурядные посадки нецелесообразно делать из-за неизбежного инфицирования молодых саженцев различными вредителями и болезнями, скопившимися на старых и больных деревьях.

3. Даже если не принимать во внимание вышеназванные аргументы, то как потом убирать старые крупные деревья без неизбежного травмирования рядом расположенных молодых посадок?

Поэтому целесообразнее сделать выборочную корчевку, тем более, что это не составит особого труда. Можно с минимальными физическими усилиями избавиться от деревьев с помощью их спиливания и последующего разрушения пня.

Наверняка рядом с деревьями растут кустарники или есть



Фото 2

посадки земляники, цветников и других зимующих культур. Чтобы не травмировать их, выполнять работу по спиливаю лучше зимой в самый многоснежный период, когда они находятся под сугробами.

Для подхода к нужному дереву расчищайте дорогу в снегу широкой лопатой, но не оголяйте при этом почву в зоне расположения соседних корней. Необходимо знать и всегда помнить, что корневая система у деревьев менее зимостойкая по сравнению с кроной и она может пострадать без снежного укрытия даже при относительно небольших морозах -12-15°C. Поэтому по окончании работ снова засыпьте снегом оголившиеся места.

Для спиливания дерева сначала спланируйте, куда его удобнее повалить. Затем спилите нижние ветви и разложите их на это намеченное место: они уменьшат вероятность повреждений соседних растений от упавшего дерева. Чтобы избежать несчастного случая, сначала подпилите ствол (пока не начнет заклинивать пилу) со стороны намеченного падения. И только после этого в противоположном месте, немного выше подпила завершайте спиливание. Не тяните дерево с помощью тросов на себя (ошибочная и опасная рекомендация в одной из телепередач) – благодаря предварительному подпиливанию оно легко повалится от собственной тяжести куда наметили. Убрать его, распилив по частям, уже не составит труда.

Важно определиться с высотой спиливания. Зимой она может быть произвольной, но в последующем оставленные пеньки необходимо удалить. При желании некоторые из них можно оставить, предварительно ошкулив и использовать в качестве



Фото 3

столбиков для различных целей (установки садовой мебели, беседки и т.п.). Но чаще пеньки бывают не нужны, поэтому их надо ликвидировать. Обычно рекомендуют корчевать пни с корнями (что требует больших физических усилий). А можно легко избавиться от пня таким простым способом: сделайте на его поверхности углубление и вложите туда две-три горсти (в зависимости от диаметра) мочевины или селитры, добавив немного воды. Сверху плотно укройте или обвяжите пленкой, чтобы не уменьшалась концентрация вещества, разрушающего древесину. За пару-тройку лет пень вместе с корнями превратится в труху.

Но это еще не все. Известно, что «сад по саду» сразу же сажать нельзя из-за почвоутомления, препятствующего развитию новосадов. Точная его причина не установлена, но оно существует. Поможет предварительная подготовка почвы в течение 2-3 лет с помощью сидератов. В производственных условиях для этого обычно используют рожь или викоовсяную смесь, а в любительском садоводстве для той же цели лучше всего подходит белая горчица, можно использовать также настурцию или календулу (ноготки). Установлено, что эти растения хорошо оздоравливают почву и обогащают ее питательными веществами после заделки зеленой массы. Горчицу желательнее использовать дважды за сезон, закапывая 60-дневные растения, когда они уже имеют достаточную массу.

Важно знать, что последующую посадку саженцев необходимо делать не на прежних местах, а с некоторым смещением, лучше между бывшими деревьями. Существующий многолетний опыт автора подтверждает успешное развитие и плодоношение такого «сада по саду» с правильной предварительной подготовкой почвы.

В данном случае (Фото 1) посадку новых растений после предварительной подготовки освобожденной земли можно делать в местах, примерно обозначенных кружочками. И не забывайте, что новосадки не должны затеняться высокими деревьями. Молодые деревца необходимо располагать на достаточном удалении от них и обязательно с южной или юго-восточной стороны от затенения. Только в таком случае они будут нормально развиваться (Фото 2).

Бывает, что от старой яблони остался лишь пень и от него, а вернее из земли от его корней отрастает молодое деревце (Фото 3). Некоторые спрашивают: можно ли восстановить яблоню, если этот пень спилить до основания и ухаживать за молодым деревом? Нет, прежний сорт таким образом восстановить не удастся, вырастет дичок с непредсказуемыми плодами. Они могут оказаться и вполне приличными по вкусу, и малосъедобными. В зависимости от этого его можно или оставить, или перепривить. Сортовые признаки у поросли сохраняются лишь у некоторых сортов вишни и сливы, но только при условии, что изначальные растения являются корнесобственными. Такой особенностью обладают немногие старинные сорта, и об этом я расскажу в следующем раз.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.



ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ ИЗ ЖАСМИНА

Несравненный аромат нежных белых цветов – вот за что в первую очередь любят в средней полосе жасмин. Подобным ярким запахом обладает далеко не каждое растение,...

Стр. 3



ДВЕ ВИШНИ

...Когда же пришло время урожая, одна вишня уродила мелкие редкие плоды, которые из-за густой листвы никак не могли дозреть, а другая принесла много-премного очень вкусных ягод...

Стр. 4



Отвечаем на Ваши вопросы



Фото 4

- Прочитали об упрощенном варианте зимней подкормки птиц: положить на снег кусок линолеума или старого ковра и насыпать туда корм. Но все сразу же заматывается снегопадами.

Это можно было предвидеть. Такие кормушки на поверхности снега не годятся для продолжительного использования. Кроме того, остающийся под снегом корм может привлекать мышевидных грызунов и способствовать их размножению.

Насекомоядных птиц зимой конечно надо подкармливать, но лучше устраивать для них традиционные навесные «столовые» из твердых пакетов, пластиковых бутылок и подобных бытовых предметов. Смекалистые садоводы часто сооружают остроумные конструкции различных кормушек (Фото 4) с экономным и продолжительным расходом зернового корма, который можно подсыпать не так часто.

Основными посетителями зимних столовых являются не только синицы, но и воробьи, которых почему-то нередко отгоняют. Однако следует знать, что воробьи являются не менее полезными в защите от вредителей сада, чем другие насекомоядные птицы. А в борьбе с цветоедом они просто незаменимы. Это связано с тем, что период развития личинок, повреждающих бутоны яблони и груши, совпадает с высиживанием яиц и появлением воробьиного потомства, которое нуждается в белковом корме. Вот и снуют воробьи в кронах деревьев,



Фото 5

добывая такой корм в виде личинок. А другие птицы в это время еще только гнезда начинают вить. Поэтому не обижайте воробьев, они также нуждаются в зимних подкормках, как и синицы (фото 5).

- Воспользовались одним из «советов знатоков»: подставить ящики под стволы саженцев в зимней прикопке, но в результате они стоят почти вертикально, лишь с небольшим наклоном. В чем же смысл такой прикопки? Можно ли среди зимы наклонить саженцы, чтобы укрыть их снегом?

Скорее всего, такие подпорки ящиками рекомендованы для того, чтобы стволы саженцев не соприкасались с землей и не загнили. Но при таком почти вертикальном их расположении теряется смысл зимней прикопки, который заключается в перезимовке растений под снежным укрытием. Саженцы необходимо укладывать наклонно на покатою стороне траншейки, выкопанной для корней. Под стволы надо подложить любые колючие ветки (например, обрезки от кустов роз), которые защитят их от контакта с сырой землей, а заодно и от мышевидных грызунов. Сверху также желательно укрыть пушистыми и колючими ветками. Это необходимо для нормального воздухообмена под толщей снега за длительный зимний период. Наклонять саженцы среди зимы рискованно, т.к. если земля замерзла, стволы могут отломиться от корней. Если же земля тает, то при наклоне стволов корни вывернутся наружу и их необходимо засыпать почвой. По сути, такие саженцы проще выкопать и прикопать заново, что в зимних условиях проблематично.

Учтите все это на будущее, а сейчас придется как можно чаще засыпать саженцы сне-



Фото 6

гом. Только брать его надо с тех мест, где нет никаких посадок, чтобы не оголить зимующие растения. И будем надеяться, что зима окажется не слишком суровой и наши сады не пострадают.

- В связи с перепланировкой участка необходимо пересадить несколько шестидесятилетних деревьев яблони и груши с комом земли на корнях. Озеленители, которые будут выполнять работу, говорят, что это надо делать в морозную погоду января, чтобы каждый выкопанный ком как следует промерз и земля не осыпалась. А разве корни при этом не замерзнут?

Ваши опасения вполне справедливы, корни действительно могут пострадать даже при небольших (на первый взгляд) морозах порядка -8-10°C, особенно при продолжительном их воздействии.

Зимняя пересадка вполне допустима, но ее надо выполнять, когда уже минует опасность морозных повреждений. Лучшее время для этого в условиях Подмосковья – конец февраля-начало марта. Именно в этот период проводили в 1958 году посадку взрослых плодовых деревьев с комом земли на территории Московского Кремля. Все они тогда прижились и полвека успешно плодоносили.

Но такая работа требует квалифицированного выполнения: ком земли для его целостности обертывают мешковиной или сеткой, которые при посадке обязательно надо снять; заранее выкопанные ямы должны быть тщательно расчистаны на то, чтобы не заглубить деревья и т.д. Поэтому продумайте все варианты реконструкции участка и вполне возможно, что рискованная и дорогостоящая пересадка деревьев не понадобится. Если же без нее не обойтись, приглашайте знающих специалистов, а не тех, которые рекомендуют «как сле-

дует проморозить ком земли с корнями».

- Деревья раньше росли нормально, но осенью заметили, что некоторые стали наклоняться. С чем это может быть связано?

Причины могут быть разные, но если это стало резко заметно за один сезон, то скорее всего такие наклоны вызваны избытком воды на участке. В нынешнем сезоне из-за чрезмерных осадков на многих участках произошло почвенное переувлажнение. В результате корни и снизу, и сверху находятся в воде, при этом их прочная связь с почвой нарушается и они наклоняются в сторону перевеса урожая или большей массы кроны. Чаще всего это происходит на микрозападинах, не имеющих оттока воды. Они обычно бывают не особенно заметны среди окружающей растительности и лишь длительный застой воды вокруг дерева заставляет что-то предпринимать для ее удаления. В данном случае (фото 6) работники пытаются как в водопроводной системе «пробить пробку», но это не поможет, так как снизу тоже подпирает вода. Выход здесь только один – прокопать канавку для стока воды в более низкое место. И на всем участке необходим грамотно сделанный дренаж с отводом излишней воды.

Уважаемые читатели!

В Свято-Троицком Ново-Голутвине монастыре проводятся собрания клуба любителей садоводства. Мы приглашаем всех! В 2014 г. продолжается изучение авторского курса «Ваш сад без ошибок».

Читает кандидат

сельскохозяйственных наук
Нина Владимировна Ефимова.

Ближайшая лекция:

8.02.14. в 13.00.

Тема: «Адаптивные сорта плодовых культур».

При выборе последующих тем будут учитываться и Ваши пожелания.

ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ САДЫ РОССИИ!!!

Выдающийся биолог, селекционер-генетик



Любовь к садоводству у И. В. Мичурина проявилась еще в детстве и не случайно, ведь он родился в Рязанской губернии, а Рязанщина - исконная земля садоводов. Были садоводы и среди предшественников будущего ученого.

Мелкопоместная дворянская семья Мичуриных обнищала. Когда мальчику исполнилось четыре года, умерла мать. Из-за ранней смерти отца Иван Владимирович расстался с мечтой о серьезном образовании, а отец готовил его по курсу гимназии в Петербургский лицей. Единственная радость жизни - общение с необычайно красивой местной природой, всевозможные действия в саду и особенно отыскивание лучших плодов, и посев их семян, хранящих в себе тайну будущего растения.

Юношей Иван Владимирович в поисках заработка перебирается в Тамбовскую губернию, в город Козлов (ныне Мичуринск) и начинает работать на железной дороге - сначала конторщиком,

а позже мастером часов и сигнальных аппаратов.

Работа на железной дороге дала Мичурину возможность увидеть сады и питомники центральной России и сделать вывод о низком уровне российского садоводства. И причину этого он видел не в суровости нашего климата, а в крайней бедности ассортимента, частично засоренного, как он писал, «различными полукультурными, а иногда и прямо дикими лесными растениями». Изредка в яблоневых садах встречались вкрапления некоторых сортов иностранного происхождения. Южных же культур (абрикоса, черешни, винограда) в открытом грунте «не было и помину». Но Иван Владимирович не только осматривает чужие сады, но и ведет наблюдения за собранными им разнообразными сортами плодовых и ягодных культур, ставит опыты по их преобразованию, много читает специальной литературы, в том числе и на иностранных языках, сам пишет статьи. Материально жил трудно, порой просто в нужде. Когда появилась необходимость сменить уже переполненный растениями участок на другой, большой по размерам, не имея денег, чтобы нанять лошадь, перенес туда зеленых питомцев на своих плечах и плечах двух женщин - жены и ее сестры. И это был уже подвиг! К тому же Иван Владимирович создавал сад не столько для коммерческой деятельности - выращивания и продажи старых сортов (что давало ему возможность уйти со службы), сколько для выведения новых, улучшенных. А это нескончаемый изнурительный труд. А результат? Его надо ждать годами. И верить, верить, верить... Выведение сорта частично затягивается на десятки лет (например, сорт груши Бере зимняя Мичурин создавал 36 лет), порой же и человеческой жизни не хватает.

Еще в молодости И. В. Мичурин дерзновенно задумал обновить существующий старый, полукультурный состав плодовых растений центральной России, для чего поставил перед собой две задачи: «пополнить ассортимент плодово-ягодных растений средней полосы выдающимися по своей урожайности и качеству сортами и передвинуть границу произрастания южных культур далеко на север».

Задуманное в юности И. В. Мичурин выполнил. Наша страна получила более 300 сортов плодовых и ягодных культур. Но дело даже не в числе и разнообразии полученных им сортов. По яблони

не это Бельфлер-китайка, Славянка, Пепин шафранный, Китайка золотая ранняя, в большем числе Бессемянка мичуринская. Из сортов груши в садах Черноземной зоны сохраняется Бере зимняя Мичурина. Величие И. В. Мичурина в том, что еще в конце XIX в. он прозорливо определил основное направление селекции, вооружил ученых стратегией и тактикой ее проведения, стал основоположником научной селекции (и, кстати, не только плодовых, но и других культур). А его сорта стали родоначальниками новых, еще более усовершенствованных сортов (например, Бельфлер-китайка породила 35 сортов, Пепин шафранный - 30), которые, естественно, во многом и заменили своих предшественников.

Но не сразу И. В. Мичурин нашел правильные пути в создании сортов. Предшественников не существовало, приходилось разрабатывать все самому. Было много ошибок, разочарований, тяжелых неудач, но он упорно продолжал свою работу. И это уже подвиг всей жизни!

В конце XIX в. в России было распространено мнение, что улучшение сортового состава садов средней полосы можно осуществить путем массового переноса сюда высококачественных южных сортов и постепенного приспособления их к суровому местному климату. Садоводы теряли на этом бесполезном деле многие годы и немало денег. Эту ошибку, кстати сказать, и сейчас повторяют многие наши соотечественники.

Поддался сначала соблазну такой акклиматизации и И. В. Мичурин. И пройдут годы бесплодной работы, прежде чем ученый, проанализировав результаты опытов, сделает вывод, что приспособляемость старых, уже сложившихся сортов к новым условиям крайне ограничена, и простым переносом их деревьями или прививками черенков на зимостойкий подвой, акклиматизировать такие сорта невозможно. Совсем иначе получается при посеве семян. В этом случае под воздействием новых условий попадают не саженцы - сложившиеся сорта, а молодые сеянцы, чрезвычайно пластичные растения, обладающие высокой степенью изменчивости и приспособляемости. Так был сделан решающий вывод: «акклиматизация достижима лишь при размножении растений путем посева семян».

Продолжение на следующей странице

Материал 1 и 2 страницы подготовила © Нина Владимировна Ефимова, кандидат сельскохозяйственных наук.

Полное или частичное копирование материалов запрещено. При согласованном использовании материалов статей ссылка обязательна.

Живая изгородь из жасмина

Несравненный аромат нежных белых цветов – вот за что в первую очередь любят в средней полосе жасмин. Подобным ярким запахом обладает далеко не каждое растение, которое исконно растет на нашей земле.

Правда, не все знают, что и настоящего жасмина под нашим небом нет – он растет в тропиках, а у нас его можно встретить разве что в качестве комнатного растения. Пышные кусты с белыми звездочками цветов в среднерусских садах имеют название «чубушник».

Имя растения произошло от слова «чубук» – это элемент курительной трубки, для изготовления которого раньше и использовались полые побеги кустарника.

Но к чему ландшафтным дизайнерам трубки для курения?! Чубушник садоводам нужен для совершенно других целей, например – создания живой изгороди.

Сам по себе куст нашего «жасмина» (все-таки это название для владельцев дачных участков



привычнее) имеет не очень привлекательную форму. Если его не обрезать ежегодно, то в итоге можно получить взлохмаченный куст с большим количеством сухих и старых ветвей. К счастью, обрезку чубушник переносит прекрасно. А сильные молодые ветви на второй год своей жизни дарит хозяину множество ароматных цветков.

Живая изгородь из жасмина поможет не только защитить от посторонних глаз ваши вла-

дения, но и украсить уютный уголок сада. Помимо своей декоративной функции, такая живая изгородь окажется достаточно неприхотливой и зимостойкой. Ежегодное и обильное цветение и несравненный аромат этих декоративных кустарников никого не смогут оставить равнодушными.

Для создания живой изгороди вполне можно использовать чубушник обыкновенный, крона которого достигает в высоту 3-х метров. Душистые цветки собраны в соцветия по 5-7 штук. Само растение неприхотливо и морозостойко.

Требования к почве у чубушников широкие: лучше произрастают на богатых, свежих, но могут расти и на бедных почвах. Плохо переносят рядом расположенные грунтовые воды, предпочитают хорошо освещенные солнцем места.

Если перед Вами не стоит задача сразу же обнести участок плотным зеленым забором, то изгородь можно вырастить постепенно, рассадив по периметру владений черенки. Они должны быть

одревеневшими, если изгородь создается осенью, а если мы хотим укоренить чубушник летом, то используем зеленые черенки.

Для начала черенки помещаем во влажный субстрат под стеклянную банку, защищая от ярких солнечных лучей. К вредителям и различным болезням чубушники в целом устойчивы. Изредка могут поражаться мучнистой росой и тлей, против которой хорошо помогает настой апельсиновых корок. Посаженный кустарник может зацвести уже в однолетнем возрасте и радовать Вас своим прекрасным ароматом и белоснежными цветами.

Одним из основных условий выращивания чубушников – является его ежегодная обрезка, при которой необходимо удалить стареющие побеги. Чтобы кустарник чувствовал себя комфортно и не терял своих декоративных качеств, необходимо его прореживать, а отцветшие соцветия удалять. Это будет способствовать лучшему росту и обильному цветению кустарника.

<http://www.snt-topolek.ru>

Тисс (Taxus) — род вечнозеленых деревьев и кустарников, произрастающих в Северном полушарии. В природе тиссы встречаются крайне редко, зато в культуре имеется множество сортов и разновидностей. Хвоя тисса плотная, очень темная, блестящая, жесткая, но не колючая. Видовые растения имеют, как правило, кустовидную форму, сортовые — самую разнообразную: свечи, шара, перевернутого конуса или стелющуюся. Некоторые культивары обладают желтой или даже пестрой хвоей.

Род насчитывает 8 видов двудомных или однодомных вечнозеленых деревьев или кустарников. Наиболее часто используется европейский тисс ягодный (T. baccata) и его культивары. Тис ягодный, занимавший первоначально очень большую территорию, был почти полностью истреблен человеком из-за своей прочной и практически «вечной» древесины, обладающей сильными бактерицидными свойствами — она убивает даже те микроорганизмы, что имеются в воздухе. Дом, в котором хотя бы потолочные балки сделаны из тиса, надежно защищен от болезнетворной инфекции, что чрезвычайно ценилось в эпоху массовых эпидемий.

Когда тиса перестало хватать на строительство, из него начали изготавливать мебель. Она была настолько редкой и дорогой, что даже упоминалась в летописях и сказках. Часто встречающиеся в русских сказках столы и кровати тесовые были сделаны из тиса. В «Слове о полку Игореве» князь Святослав умирает на тесовой (тисовой) кровати, о которой летописец счел своим долгом упомянуть как о редкой

и очень дорогой вещи, свидетельствовавшей о могуществе князя.

Тис ягодный распространен почти по всей Западной Европе, на Кавказе, в Малой Азии. Двудомное дерево, в Средней Европе до 17 м высотой, до 27 м — на Кавказе. Крона раскидистая, очень густая, яйцевидно-цилиндрическая, часто многовершинная. Ствол ребристый, сбежистый, покрыт красновато-серой, гладкой, позднее пластинчатой, отслаивающейся корой. Молодые побеги темно-зеленые, ребристые. Хвоя расположена на побегах спирально, на боковых веточках попарно, плоская, сверху блестящая, темно-зеленая, снизу матовая, желто-зеленая, завершается коротким шипиком. Длина хвои 2,0-3,5 см. Цветки закладываются с осени в пазухах хвои при основании побега. Мужские соцветия шаровидные, на коротких ножках; женские цветки — мелкие, зеленоватые, одиночные. Семена заключены в ягодообразный ярко-красный присемянник.

Очень теневынослив, превосходит по этому показателю все древесные породы, растет в местах, где другие виды хвойных гибнут. Требует питательной, влажной почвы, предпочитая известковую, может развиваться и на глинистой. Газо- и дымоустойчив, ветроустойчив. Растет исключительно медленно, доживая в благоприятных условиях до 4000 лет. Хорошо переносит не только стрижку, но и пересадку во взрослом состоянии.

Представляет исключительный интерес для зеленого строительства как классическое растение для стриженных живых изгородей, бордюров, фигурных композиций, групповой и одиночной посадок. От эпохи Возрождения и

до наших дней тис ягодный продолжает оставаться лучшим материалом для топиарного искусства. Имеет много садовых форм, среди которых часто встречаются следующие:

Месторасположение: самая теневыносливая порода. С наступлением теплых дней генеративные почки тисов быстро набухают и уже в конце апреля тисы зацветают. Несмотря на высокую теневыносливость растения, выращиваемые при достаточной освещенности, дают больший прирост, но меньше защищены от влияния низких температур. Растения, высаженные в защищенных местах, после суровых зим лучше сохраняют свой облик (окраску хвои, дают обильное плодоношение), нежели растения открытых мест. Все это свидетельствует в пользу посадок тиса в защищенных местах.

Почва: дерновая земля, торф, песок (3:2:2). Тисс ягодный может расти как на щелочных, так и на слабокислых почвах. Дренаж желателен, битый кирпич и песок слоем 20 см. Очень плохо переносит излишнюю влажность почвы и наличие в ней тяжелых металлов и других токсических веществ, поэтому непригоден для озеленения крупных городов. Хорошо переносит засуху, имеет очень глубокие корни и способен добывать воду из самых низких водоносных горизонтов. Если эти воды содержат соль, что бывает довольно часто, тисс в засуху начинает желтеть, при этом вначале страдает хвоя, расположенная ближе к стволу.

Посадка: расстояние между растениями от 0,6 до 2,5 м. Корневая шейка на уровне земли. Почва: дерновая земля, торф, песок (3:2:2). Растет медленно.

Уход: при посадке вносят «Кемиру

Тис ягодный

Универсал» из расчета 100 г/м². Через год весной дают полное минеральное удобрение 50 - 70 г/м² нитроаммофоски. За сезон поливают раз в месяц по 10 - 12 л на каждое растение, дождевание раз в 2 недели. Рыхление молодых посадок рекомендуется проводить первые 2-3 года на глубину 10-15 см, при удалении сорняков и при уплотнении почвы. Мульчирование щепой слоем 8 см. Хорошо переносит стрижку и сильную обрезку при формировании кроны. Удаляют сухие побеги полностью, обрезка на 1/3 длины побега. Молодые посадки на зиму укрывают торфом слоем 5-7 см, растения защитить от ожогов лапником или крафт-бумагой. Взрослые растения зимостойки. Молодые тиссы зимой также становятся очень хрупкими и легко ломаются от снега, поэтому на зиму их связывают веревкой в один пучок, чтобы не давать снегу скапливаться на отдельных ветках.

Размножение: семенами и черенками. Чаще всего цветут и плодоносят два года подряд, на третий год плодоношения не бывает. Семена созревают осенью. После сбора семена хранят в прохладном помещении с температурой 5-6°C, при невысокой влажности воздуха. Хорошие результаты дает осенний посев семян. При весеннем посеве необходима 7-месячная стратификация при температуре 3-5°C, после которой они прорастают через 2 месяца (нестратифицированные — через 1-3 года).

Тисы прекрасно черенкуются, причем укореняются не только однолет-



ние побеги, но и двухлетние, взятые «с пяткой». Неплохо размножаются отводками и прививкой.

Использование: тиссы в течение многих веков использовались для стрижки и топиарного искусства, так как медленно отрастают и отлично ветвятся, создавая очень плотную фактуру. Однако для большинства районов России тиссы пригодны разве что для низкого бордюра, который будет зимовать под снегом, а высоких непроницаемых стен, какие формируются из тисса в более южных регионах, из него не выйдет.

websadovod.ru

Выдающийся биолог, селекционер-генетик

Продолжение, начало на 2 стр.

Воистину звездным часом для селекционеров (а значит, и для всех нас, садоводов) стало открытие И. В. Мичурина, что действительно эффективный путь продвижения растений на север – это посев не любящих семян, а лишь полученных от целенаправленного подбора зимостойких родителей.

И сколько же достаточно зимостойких сортов южан таким путем уже создано в нашей стране! Только, например, в Московской области сравнительно благополучно плодоносят сорта черешни, абрикоса и даже айвы. Ну, а виноград сейчас культивируется, можно сказать, повсеместно, а некоторые сорта даже практически и без укрытия.

Разрабатывая учение о целенаправленном подборе родительских пар, И. В. Мичурин сделал судьбоносное открытие: перспективность селекции в отдаленной гибридизации – скрещивании растений разных видов, достаточно отдаленных по родству и району произрастания. Только благодаря внедрению в селекцию этих научных разработок И. В. Мичурина стало возможным, например, садоводство Сибири и Урала. Межвидовая гибридизация позволила получить принципиально новый, пригодный для здешних мест тип яблони – ранетки и полукультурки (гибриды между дикорастущим здесь видом ягодной

яблони, или попросту Сибирки, и европейскими сортами), небывалый ранее тип груш – гибриды между местным дикорастущим видом груши, называемым в народе Уссурийка. Все местные сорта косточковых культур – вишни, сливы, абрикоса – тоже межвидовые гибриды. Межвидовая гибридизация спасла от уничтожения сферотеккой крыжовник, вернула в сады средней полосы, да еще в улучшенном виде, грушу. Большинство распространенных по всей нашей стране сортов жимолости, рябины, косточковых культур – тоже межвидовые гибриды.

А еще, наверное, мало кто знает, что И. В. Мичурин определил в селекции и лечебное направление, призывая селекционеров при создании новых сортов руководствоваться необходимостью учитывать и их целебные качества. Он даже написал как-то, что если бы не преклонный возраст, то вывел бы яблоко здоровья. Вот почему наш сад сейчас становится поставщиком не только, как принято говорить, «продуктов на десерт», но и спасительной аптекой.

И. В. Мичурин первым открыл для садоводства почти все культуры, называемые сейчас нетрадиционными, новые и редкие. Большинство из них ученый первым испытал в своем саду. Создал первые сорта и определил для каждой из культур будущее место в российском саду. Это с его легкой руки у нас в садах растут сейчас аро-

ния и войлочная вишня, лимонник и актинидия, настойчиво просятся в сад шефердия и барбарис, появились сортовые рябины, терн, черемуха, лещина.

И. В. Мичурин был великим знатоком растений. В своем саду он собрал такую коллекцию, что ее дважды (в 1911-1913 гг.) пытались купить американцы – вместе с землей и самим ученым переправить через океан на пароходе. Но И. В. Мичурин был тверд в своем отказе. Его растения могут жить только на отечественной почве, его дело – для России.

Большую часть своей жизни И. В. Мичурин бился в одиночку. Но произошел беспрецедентный в истории случай – работа одного человека стала делом государственным. По всей необъятной стране были созданы научные центры по садоводству, селекции, сортоизучению – институты, опытные станции, опорные пункты. Одновременно были организованы учебные центры по подготовке кадров – от институтов и техникумов до курсов по обучению садовых рабочих. Уже в начале 30-х годов первые ученики И. В. Мичурина разъехались по стране и в самых разных климатических зонах – в горах, пустыне, степях и среди лесов – приступили к созданию новых сортов. Они, вместе с учителем, создали ту основу, благодаря которой наша страна по сортовому

разнообразию и многочисленности новых для сада культур не имеет себе равных. А потом эту работу продолжило второе и третье поколение последователей И. В. Мичурина. Так будет создан Великий генофонд плодовых и ягодных культур России.

К большому сожалению, это бесценное наследие в последние 20 лет во многом утрачено и из-за коммерциализации садоводства, преступно замещается иностранным, как писал еще сто лет тому назад И. В. Мичурин, неподходящим для наших условий материалом. Свернута и научная работа, многие коллекции погибли под строительством коттеджных поселков. Еще сохраняющиеся сады старые, многие запущены. К сожалению, дорогие садоводы, не многим лучше и на наших участках. И все же, мы сейчас – основные держатели нашего плодово-ягодного генофонда. Необходимо сберечь и приумножить это наше великое национальное достояние! И еще. Читайте Ивана Владимировича! Его книги написаны предельно ясно, без нагромождения научных терминов, а по содержанию – подлинный клад нестаряющихся знаний и для садоводов-любителей и для специалистов.

И. Исаева, доктор с.-х. наук
<http://www.gazetasadovod.ru>

Две вишни

У одного человека было две вишни перед домом. Когда бы он ни выходил из дома, они звали его и о чем-то просили. Одна вишня всякий раз просила разное: то «окопай меня», то «побели меня», то «напои меня», то «отведи излишнюю влагу от меня», то «заслони меня от жаркого солнца», то «дай мне больше света». А вторая вишня всегда повторяла одну и ту же просьбу: «Господин мой, помоги мне принести добрый урожай!»

Хозяин был одинаково милостив к обеим, ухаживал за ними, внимательно выслушивал их просьбы и выполнял все их желания. Он делал то, что просила и одна, и другая, иначе говоря, одной вишне давал все, что она требовала, а другой - только то, что считал нужным, имея конечной целью прекрасный преобильный урожай.

И что же потом случилось? Первая вишня сильно разрослась, ствол и ветви блестели, будто маслом намазанные, а обильная листва была темно-зеленой, раскидистой, как густой шатер. В отличие от нее вторая вишня своим внешним видом ничьего внимания не привлекала.

Когда же пришло время урожая, первая вишня уродила мелкие редкие плоды, которые из-за густой листвы никак не могли дозреть, а другая принесла много-премного очень вкусных ягод. Стыдно стало первой вишне, что она не смогла дать такого урожая, как ее соседка, и стала она роптать на хозяина, укоряя его за это. Хозяин рассердился и ответил: - Разве я в этом виноват? Не я ли целый год выполнял все твои желания? Если бы и ты думала только об урожае, я бы и тебе помог принести такие же обильные плоды, как у нее. Но ты притворялась, что умнее меня, который тебя посадил, вот поэтому-то ты и осталась бесплодна.

Горько раскаивалась первая вишня и обещала хозяину, что в следующем году она будет думать только об урожае, и его будет просить только об этом, а обо всем остальном предоставит заботиться ему самому. Как обещала, так и сделала - стала вести себя, как другая вишня. И на следующий год обе вишни принесли одинаково хороший урожай, а радость их, как и хозяина, была велика.

Мораль этой простой притчи ясна для всех, кто Богу молится.

Хозяин сада есть Бог этого света, а люди есть Его саженцы. Как и всякий хозяин, Бог требует от Своих насаждений урожая. «Всякое дерево, которое не родит добро, рубят и в огонь бросают!» - говорится в Евангелии. Поэтому прежде всего и больше всего требуется заботиться об урожае. И должно молиться Хозяину - Богу, «Господину жатвы», о добром урожае. Не нужно просить Господа о мелочах. Посмотри, ведь никто не идет к земному царю, чтобы попросить его о какой-нибудь мелочи, которую можно легко получить и в другом месте.

«Господь наш есть Господь Даритель», - говорит святой Иоанн Златоуст. Он любит, когда дети Его просят у Него нечто великое, достойное царевича. А наибольший дар, который Бог может дать людям, есть Царство Небесное, где Он Сам царствует. Поэтому Господь Иисус Христос велит: «Ищите прежде всего Царствие Божие, а остальное вам добавится». И еще Он велит: «Не беспокойтесь о том, что будете



есть, или что будете пить, или во что одеваться. Ваш Отец Небесный знает, что вам все это требуется». И еще Он говорит: «Знает Отец ваш еще прежде молитвы вашей, что вам нужно!»

Итак, что нужно просить у Бога? Прежде всего то, что есть самое лучшее, самое великое и самое бесконечное. А это и будут те духовные богатства, что называются одним именем - Царство Небесное. Когда прежде всего об этом мы просим Бога, Он дает, вместе с этим богатством, и все остальное, что нам требуется на этом свете. Конечно, не возбраняется просить Бога и об остальном, что нам нужно, но об этом можно просить только заодно с главным.

Сам Господь учит нас молиться и о хлебе каждодневно: «Хлеб наш насущный даждь нам днесь!». Но эта молитва в «Отче наш» стоит не на первом месте, но только после молитвы о святом имени Божием, о приходе Царствия Небесного и о владычестве воли Божией на земле, как и на Небе.

Итак, сначала духовные блага, и только потом материальные. Все материальные блага - из праха, и Господь их легко творит и легко дает. Дает их по милости Своей даже тем, кто об этом и не просит. Дает их и животным, как и людям. Однако духовные блага Он никогда не дает ни без воли человеческой, ни без искания. Самые драгоценные богатства, то есть духовные, такие, как миролюбие, радость, доброта, милость, терпение, вера, надежда, любовь, мудрость и другие, Бог может дать так же легко, как дает материальные блага, но лишь тем, кто возлюбил эти духовные сокровища и кто будет о них просить Бога.

Притча святителя Николая Сербского
smisl-zhizni.ru

Выращивание ревеня



Ревень — многолетнее травянистое растение с мощным корневищем и крупными листьями, сидящими на длинных и толстых черешках. В зависимости от сорта и агротехники черешки могут иметь массу до 1 кг, длину до 80 см и толщину до 4 см, зеленую или красную окраску различной интенсивности.

Ревень — холодостойкое растение. В климатических условиях Нечерноземья хорошо растет, зимует и дает высокий урожай. К свету ревеня нетребователен, но нуждается в повышенной влажности почвы. При недостатке влаги и повышенной температуре листовая розетка развивается слабо, качество снижается (черешки грубеют, становятся малосочными и волокнистыми).

У овощного ревеня в пищу употребляют черешки листьев. По химическому составу и питательным достоинствам они приближаются к яблокам. В нем содержатся органические кислоты (1—2,5%), пектиновые вещества (1—1,5%), витамины и минеральные соли, полезные для организма человека.

Большим достоинством этой культуры является раннее поступление урожая. В усло-

виях Нечерноземной зоны уборку черешков ревеня начинают в мае, то есть в такой период, когда другие овощи (кроме щавеля, лука и спаржи) еще не созрели и ощущается острый недостаток в них.

Из ревеня готовят компоты, кисели, квас, начинку для пирогов, сок, вино, причем все это можно иметь ранней весной, когда ягод и фруктов еще нет.

В народной медицине ревеня используют как слабительное и мочегонное, повышает аппетит, способствует очищению печени, выделению желчи, предотвращает рвоту.

Сорта ревеня:

На огороде желательно сажать ревеня двух сортов, отличающихся по срокам созревания (ранние и поздние) и по качеству черешков (зеленочерешковые и красночерешковые). Сорта с зелеными черешками выращивают главным образом для приготовления пюре и зеленых щей, а с красными — для компотов, киселей, начинки для пирогов.

- Московский 42. Ранний, урожайный, с хорошими технологическими качествами. Черешки длиной до 70 см, толщиной до 3 см, гладкие, зеленые с красными точками и сплошной красной полосой у основания.

- Виктория. Ранний, урожайный, с хорошими вкусовыми качествами. Черешки длиной 60—70 см, толщиной 3,5 см. В потребительской спелости зеленые, с красными пятнышками на 1/2—1/3 длины черешка. Недостаток сорта — сильное цветение.

- Тукумский 5. Ранний, урожайный, с отличными вкусовыми качествами. Черешки округлые, длиной до 70 см, массой от 130 до 155 г. Поверхность их гладкая или слаборе-

бристая у основания; нижняя часть (на 1/3 длины) окрашена в ярко-красный цвет. Мякоть сочная. Цветет, но после срезки цветоносов почти не возобновляет цветения.

- Огрский 13. Среднеспелый, очень урожайный. Черешки длиной 60—70 см, диаметром до 3,5 см, массой 150—620 г. Мякоть их нежная, сочная, слабоволокнистая. Окраска у основания красная, постепенно переходящая в зеленую. Цветет слабо, цветущие растения формируют по 1—2 генеративных побега.

Ревень (*Rheum rhabarbarum*) — многолетнее травянистое растение семейства гречишных с коротким корневищем и крупными мясистыми корнями. Стебель полый или плотный, прямостоячий, высотой до 3 м, слабоветвистый. Родиной ревеня считается Восточная Азия, где он был известен как окультуренное растение еще до нашей эры. В Европу был завезен в XVIII в.

Агротехника. Ревень растет на одном и том же месте в течение 8—10 лет и при этом дает высокую урожайность черешков. Поэтому его следует размещать на участке с плодородной почвой, имеющей глубокий перегнойный слой, с хорошо проницаемой подпочвой и низким уровнем грунтовых вод.

Перед посадкой ревеня почву хорошо заправляют органическими удобрениями из расчета 2—3 ведра навоза, компоста или перегноя на 1 м². Кроме органических, вносят и минеральные: мочевину или серно-кислый аммоний 30 г, суперфосфат 60 г и хлористый калий 30 г на 1 м². На кислых почвах проводят известкование. Органические удобрения и известь вносят осенью под лопату, минеральные — весной.

Продолжение в следующем номере
nlOgorod.ru

УЧЕНЫЕ О ВЕРЕ В БОГА

- Две вещи говорят мне о Боге: звездное небо над моей головой и моральный закон в сердце. Существование Библии является наибольшим, наивысшим благословением, какое только человечество когда-либо испытало. Существование Библии, как книги, есть величайшая польза для всех людей, когда-либо испытанной человечеством. Всякая попытка умалить Библию есть преступление против человечества. Все книги, которые я читал, не дали мне того утешения, которое мне дало Слово Божие: «Если я пойду и долиною смертной тени, не убоюсь зла, потому что Ты со мною» (Пс.22,4).

Юнгу Штиллину он написал: «Вы хорошо поступаете, что ищете успокоения в Евангелии, потому что это неиссякаемый источник всей истины, которую разум никогда в другом месте не найдет».

Эммануил Кант, великий кенигсбергский философ (1724-1804)

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ ФЕВРАЛЬ

1-2	Посев зелени и овощей на подоконнике или в зимних теплицах. Рекомендуются полив, внесение удобрений
3-4	Посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуется борьба с вредителями комнатных растений
5-6	Посев зелени, а также посев и пересадка комнатных растений. Внесение органических удобрений
7-9	Рекомендуется рыхление почвы и борьба с надземными вредителями
10-11	Рекомендуется пересадка комнатных растений. Посев овощей для выращивания в зимней теплице
12-13	Не рекомендуются посевы и пересадки
14-15	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
16	Рекомендуются посев и пересадка комнатных растений, рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с почвенными вредителями
17-19	Посев зелени и посадка луковичных цветов для выращивания в зимней теплице. Полив, рыхление почвы, подкормка цветов
20-21	Рекомендуются посев и пересадка комнатных растений. Полив, рыхление почвы и подкормка цветов
22-23	Рекомендуются рыхление почвы, внесение удобрений и борьба с надземными вредителями
24-25	Рекомендуются посев семян. Рыхление почвы, борьба с почвенными вредителями
26-27	Не рекомендуются посевы и пересадки
28	Рекомендуется посев редиса, луковичных на подоконнике или в зимних теплицах. Отличное время для культивации, полива и внесения удобрений

Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM
Интернет-вещание www.radioblago.ru/efir/

Агрономические передачи
21:00- «Исторические перспективы»
Встречи с учеными, которые всю жизнь посвятили агрономической науке.

Дорогие читатели!

Присылайте в редакцию свои вопросы на любые агрономические темы. Ждем от вас статьи, рассказы, интересные практические советы, воспоминания о селекционерах-учителях стоявших у истоков развития отечественного садоводства.

Тираж 999. Заказ 211. Отпечатано в ГУП МО «Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.