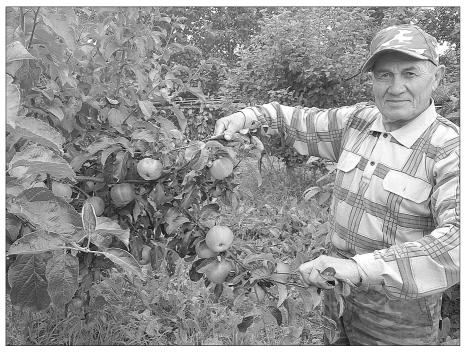
# Приусадебный сад на северо-западе России



Методическое пособие доктора с/х наук Бориса Николаевича Агеева

#### Содержание

| Вступление                                         | 4  |
|----------------------------------------------------|----|
| Посадочный материал для плодового сада             | 5  |
| Подготовка участка под сад                         | 5  |
| Правила посадки саженцев, выращенных в контейнерах | 7  |
| Уход за молодым садом 8                            | 8  |
| Обрезка и формировка плодовых деревьев             | 9  |
| Содержание почвы в саду                            | 10 |
| Породно-сортовой состав сада                       | 11 |
| Заключение                                         | 14 |

#### От автора

Данное руководство составлено на основе моей многолетней научно- исследовательской работы в области садоводства и питомниководства в различных агроклиматических условиях, от северо-запада до Крыма. Эти рекомендации представлены для местных садоводов по результатам опытно-производственной проверки сортов и технологий на земле Псковщины, поэтому надеюсь, что их применение не сопряжено с риском за конечный положительный результат. Некоторые предложенные здесь агротехнические приёмы не совпадают с общепринятыми, как правило, разработанными в зонах промышленного садоводства, а не на землях северной её границы. Можно с уверенностью сказать, что при соответствующем подборе участков под сад, пород, сортов и подвоев с безусловной увязкой с агротехникой можно обеспечить круглогодичную потребность семьи в высококачественной витаминной продукции из собственного сада.

Плодовые растения, как всё живое в природе, проходят последовательно определённые этапы развития от зарождения до завершении жизненного цикла. Начальный (ювенальный) этап плодовые саженцы проживают в питомнике. Здесь выращивают подвои, на них прививают сорта в виде почек и черенков с несколькими почками, затем доращивают их и выпускают одно- и двулетние саженцы. В саду растения переживают «стадию молодости» и переходят в «зрелый возраст». До вступления в плодоношение в зависимости от подвоя и сорта проходит обычно от 4-х до 12-ти лет.

Доктор с/х наук Б.Н. Агеев

#### Вступление

Автор методического пособия Борис Николаевич Агеев – учёный-плодовод, агротехник, питомниковод, доктор сельскохозяйственный наук (1993).

В 1996 году закончил плодоовощной факультет Ленинградского сельскохозяйственного института (ЛСХИ). С 1966 по 1975 годы работал агрономом колхоза «Красный партизан», главным агрономом совхоза «Енотаевский», директором совхоза «Ушаковский» Калининградской области, затем заведующим лабораторией социально-экономических исследований при Калининградском филиале ЛСХИ (1975), старшим научным сотрудником НИЗИСНП (1976), прошёл путь от младшего научного сотрудника до ведущего научного сотрудника Государственного Никитинского ботанического сада (1978–1993), с 1993 по 1995 годы – директор Ленинградской плодоовощной опытной станции.

Основные научные исследования Бориса Агеева связаны с изучением слаборослых подвоев, разработкой интенсивных технологий питомниководства и садоводства, технологии закладки и возделывания интенсивных подвойных и сортовых маточников плодовых и ягодных культур. Он автор более 50 печатных работ, публикаций в таких газетах и журналах, как «Псковская правда. Вече», «Земледелец. Дела садовые», «Дачный Петербург», «Землевладелец северо-запада».

Как автор научно-технических разработок в области интенсификации питомниководства, садоводства, выращивания сельскохозяйственной продукции в защищённом грунте в 1996 году удостоен Золотой медали Всероссийского выставочного центра.

В период с 1996 по 2012 годы курировал работы по возрождению монастырских садов России на благотворительной основе (в Спасо-Преображенском Валаамском, Свято-Троицком Зеленецком, Спасо-Преображенском Мирожском монастырях).

Многие научно-технические разработки для использования в питомниководстве и садоводстве, предлагаемые Б.Н. Агеевым, прошли не только опытную, но и производственную проверку. К ним относятся:

- новая технология вырашивания саженцев окулировкой:
- система выращивания привитых и корнесобственных саженцев плодовых, ягодных и декоративных растений;
  - аэрозольная установка для выращивания растений в теплицах;
  - выращивание растений в защищенном грунте;
  - закладка и выращивание интенсивных садов.

Все разработки позволяют повысить производительность труда, сократить трудовые, энергетические и финансовые затраты, могут быть использованы в широком диапазоне культур, агроэкологических зон страны и за её пределами (от северозапада до Крыма, от Алтая, Новосибирска до Чехии и Венгрии).

С 2010 года Борис Николаевич Агеев – почётный член ПРОО «Комиссия по садоводствам» (г. Псков), ведёт направление интенсификации сельскохозяйственного производства с применением личных разработок, изобретений, руководитель плодопитомника и лектор в Псковском научно-производственном образовательном Центре эффективного сельского хозяйствования и садоводства.

## 1. Посадочный материал для плодового сада

Плодовые растения, как всё живое в природе, проходят последовательно определенные этапы развития от зарождения до завершении жизненного цикла. Начальный (ювенальный) этап плодовые саженцы проживают в питомнике. Здесь выращивают подвои, на них прививают сорта в виде почек и черенков с несколькими почками, затем доращивают их и выпускают одно- и двулетние саженцы. В саду растения переживают «стадию молодости» и переходят в «зрелый возраст». До вступления в плодоношение в зависимости от подвоя и сорта проходит обычно от 4-х до 12-ти лет.

Почти все промышленные питомники недавнего прошлого оставили только воспоминания. Однако бойкие торговцы бесконтрольного рынка уверяют, что их саженцы выращены именно в местных (давно не существующих) питомниках. Но вид предлагаемых саженцев выдаёт их происхождение: только «там, под солнцем юга» (Молдавии, Украины, Краснодара) они смогли в однолетнем возрасте достичь высоты 1,5–2 метра! Начинающим садоводам кажется, что чем крупнее саженцы, тем раньше они начнут плодоносить. И невдомёк им, что они покупают не саженцы, не будущий сад, а будущие дрова. Здесь южные сорта на южных подвоях обречены на гибель в первую же суровую зиму. Тем более что саженцы выдраны из земли ещё зелёными, в расцвете вегетации, как всегда, без активных мочковатых корней.

В мировой практике для ускорения плодоношения саженцы создают прививкой сорта на слаборослый (обычно клоновый) подвой. Но эти подвои требовательны к плодородию почвы и очень часто не пригодны для выращивания на «тощих» почвах северо-запада России.

Однако есть и другой способ. Новая авторская технология производства скороплодных саженцев основана на изобретении № 1568282. Она позволяет выращивать такие саженцы и на семенных подвоях, приспособленных к местным условиям. Для этого к сеянцам прививают такие привои, которые заложили плодовые почки ещё на материнском растении в специальном черенковом саду, а по размерам они соответствуют наземной части стандартных саженцев.

Таким образом саженцы минуют «младенческий возраст» и при соответствующем уходе со второго-третьего (иногда с первого) года готовы вступить в плодоношение.

Саженцы могут быть выращены как с открытой, так и необнажённой корневой системой. Последние можно высаживать в сад не только весной и осенью, но и в течение всего лета без опаски за их приживаемость.

### 2. Подготовка участка под сад

Закладке сада предшествует выбор участка и тщательная подготовка почвы.

 Не пригодны под плодовой сад бессточные низины, где зимой надолго застаивается холодный воздух. На таких землях выращивают самые морозозимостойкие породы и сорта, причём на выносливых подвоях в качестве штамбоскелетообразователей.



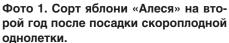




Фото 2. Груша «Лада», два года после посадки.

- На участках с близким залеганием грунтовых вод необходима мелиорация: отвод избытка воды за пределы территории сада. При невозможности выполнения этой работы саженцы высаживают на холмиках высотой 40–50 см и диаметром 1,5–2 м по основанию. По мере роста дерева холмики расширяют ежегодной подсыпкой грунта, чтобы его ширина была не меньше проекции кроны на землю. Для таких участков больше подходят породы с поверхностной корневой системой: ягодные кустарники, слива, алыча, вишня. На возвышенных участках с лёгкими почвами лучше растут и развиваются груши, для яблонь лучше средние суглинки.
- На малоплодородных, подзолистых, кислых почвах за год–два до посадки сада осенью вносят под вспашку или перекопку перепревший навоз (10–30 кг/м²), минеральные удобрения (200–200 г/м²), известь (200–300 г/м²). На месте посадки саженцев перекапывают почву на площади 1–1,5 м², выбирают корни сорняков. Для очистки всего участка от сорняков можно применить гербициды: раундап или его заменители, не отравляющие почву.
- На участках с неглубоким пахотным слоем и плотной подпочвой для посадки саженцев рекомендуется небольшое углубление на штык лопаты. Если в глубоких ямах подстилающего горизонта наблюдается застой воды более месяца, гибнут активные корни деревьев. Поэтому перед посадкой удобрения вносят под перекопку на штык лопаты золы 300–400 г, перепревшего навоза 2–3 ведра, суперфосфата 150–200 г, калийных 100–150г на площади в 1 м². Азотные удобрения (аммиачную

селитру) 150–200 г/м² вносят поверхностно рано весной и поздно осенью после листопада. Посадка саженцев с обнажённой корневой системой в данных условиях показана на Рис. 1.

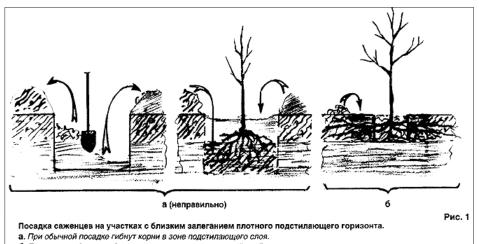
При такой посадке формируется относительно поверхностная корневая система деревьев, охватывающая обширный почвенный горизонт, большая часть которой располагается на границе пахотного и подстилающего горизонтов.

Это наблюдается не только у яблони, но и у семенных подвоев груши, для которых характерна глубокая стержневая корневая система.

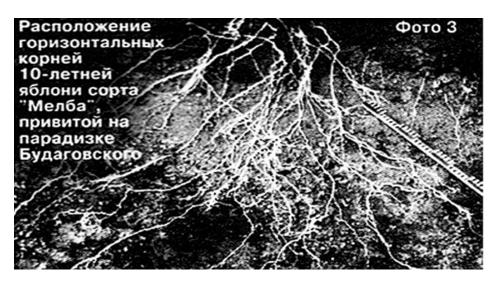
– На легких почвах с глубоким подпочвенным слоем в виде песка, гравия, щебня предстоит более трудоёмкая работа. Необходимо готовить большие ямы, заполненные плодородной почвой. На месте будущих деревьев за год до посадки саженцев выкапывают ямы 1,5–2 м глубиной и в диаметре около 2 м, дно ямы застилают слоем глины в 20–25 см и засыпают завезённым хорошо удобренным грунтом. Плодовый сад (яблони, груши, вишни, сливы), заложенный таким способом на сыпучих песках в долине р. Великой в Палкинском районе, прекрасно растёт и плодоносит уже более 20 лет на фоне обычной стандартной агротехники.

#### 3. Правила посадки саженцев, выращенных в контейнерах

- После подготовки посадочного места в центре делают углубление, чтобы в нём свободно мог разместиться контейнер с корневой системой саженца.
  - В дно ямки вбивают кол, если саженец в контейнере без опоры.
  - Срезают и удаляют дно контейнера (пакета).
  - Разрезают пакет снизу вверх до половины высоты.
- Помещают контейнер с саженцем в ямку до уровня верхней кромки пакета и подвязывают к колу.
  - Ямку засыпают до половины высоты.
- Разрезают пакет до верхней кромки и осторожно вытягивают плёнку, не нарушая кома земли.
- Засыпают ямку, делают бортик на расстоянии 50–60 см от штамбика, выливают в лунку 1–2 ведра воды.



6. При посадке без заглубления корни осваивают пахотный слой.



- После того, как вода впитается, почву слегка уплотняют, надавливая стопой (с пятки на носок от бортика к центру).
  - Лунку мульчируют (можно скошенной травой).
- При этом во избежание подопревания коры вокруг штамба оставляют открытую зону диаметром 10–15 см.
  - Снимают обвязки с прививок, если они ещё сохранились.
- Штамбики саженцев белят водоэмульсионной краской или смесью извести с глиной по 2,5 кг на ведро воды с добавлением 100 г столярного или силикатного клея и 500 г железного или 200 г медного купороса.
  - Эта работа выполняется рано весной и поздно осенью.
- Такая побелка предохраняет саженцы от поражения сажистым грибком, морозобоинами, солнечными ожогом. Поврежденную кору зачищают до здоровой ткани, промывают 5% раствором медного купороса и замазывают садовым варом.
  - В засушливое лето растения поливают по 1–2 ведра один раз в неделю.
  - При появлении поросль удаляют.

#### 4. Уход за молодым садом

- В первые 3–4 года формируют компактную, удобную для ухода и снятия плодов крону дерева. Для этого годичные приросты при весенней обрезке укорачивают, оставляя 15–20 см. Ветки обрезают на «внешнюю» почку, чтобы новые побеги направить на периферию кроны. Кроме того применяют летнюю пинцировку, если к середине июня побеги достигнут 18–25 см. Это ускоряет формирование кроны.
  - Общую высоту кроны ограничивают 2,5–3,5 м.
- Для защиты деревьев от мышей раскладывают отравленные приманки, обвязывают штамбы еловым лапником или крафт-бумагой, или иными не съедобным для мышей материалом. Обязательно, чтобы нижняя часть защитного материала была заделана в землю.

- Чтобы саженцы и молодые деревца не поломал засыпавший их снег во время таяния, с осени над саженцами устраивают укрытие в виде конуса из подручного материала (жердей, досок). Объемные кроны перед этим стягивают верёвкой или шпагатом.
- В защите от весенних заморозков неплохие результаты даёт мелкодисперсное разбрызгивание воды над кронами с одновременным дымлением в саду.
- Весной до набухания почек плодовые деревья обрабатывают против вредителей: яблонного клеща, тли, медяницы, цветоеда, пяденицы, моли такими препаратами, как кинмикс, фуфанон или актеллик, в фазу набухания почек теми же препаратами или эмульсией карбофоса (0,3%), настоем трав или биоактивными препаратами (фитоспорин, битоксибацилин, лепидоцин).
- Через 10 дней после цветения следующее опрыскивание, а против плодожорки – через 18–20 дней.
- Против парши и плодовой гнили препараты, содержащие медь: первое опрыскивание в фазу выдвижения бутонов, второе сразу после цветения, третье через 2 недели после второго. На молодых ветках (в возрасте 1–5 лет) могут наблюдается одиночные щитовки или их колонии. Это блестящие бугорки размеров 0,5–2 мм. Вредитель под щитком прокалывает эпидермис коры и высасывает из неё соки. Весной щитовку счищают с коры металлической щёткой или мочалкой, промывают и белят известью, с добавлением глины и клея, как написано выше.
- После обрезки деревьев раны замазывают садовым варом с целью предохранения их от поражения чёрным раком (сажистым грибком).

## 5. Обрезка и формировка плодовых деревьев

Начинающие садоводы часто спрашивают: «Для чего проводят обрезку, если деревья и без вмешательства человека живут и плодоносят в природе?»

- Обрезкой формируют и регулируют габариты кроны;
- обеспечивают необходимую прочность дерева;
- сглаживают периодичность плодоношения;
- повышают урожай и качества плодов;
- продлевают продуктивный период жизни дерева.

Каждому возрастному периоду плодового дерева соответствуют свои особенности и приёмы обрезки. В раннем возрасте особое внимание уделяют формированию скелета и кроны, в период плодоношения – регулированию урожая по годам, по мере старания – омолаживанию и продлению сроков плодоношения.

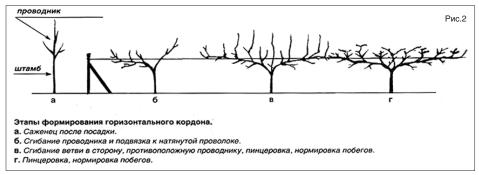
Обычно операции обрезки и формирования растений связаны и взаимообусловлены, поэтому рассмотрим их, не разделяя на отдельные процессы.

По классической агротехнике после посадки в сад проводят весной первую обрезку саженцев, укорачивают проводник и скелетные ветки.

Этим достигается не только хорошая приживаемость растений, но и создаются предпосылки формирования компактной, удобной для ухода и съёма плодов кроны.

Проводник срезают так, чтобы оставалось 20–25 см однолетнего прироста, а концы боковых веток должны быть ниже проводника на 5–10 см. Саженцы однолеток обрезают на высоту зоны кронирования 80–90 см.

В последующие годы принцип обрезки сохраняется, и к 5–6 годам у деревьев большинства сортов создастся невысокая крона, хорошо облиственная, равномерная и



обильно «загруженная» плодовыми образованиями. Ежегодной обрезкой габитус кроны легко поддерживается диаметром до 3 м, а этого достаточно, чтобы плодоносила не только периферийная, но и внутренняя её часть. Кроме того, устраняется и опасность разлома скелетных ветвей на месте их крепления с стволом дерева, что нередко наблюдается в старых садах, где формирующая обрезка не проводилась.

Для формирования невысоких крон можно успешно применять известный способ наклона скелетных ветвей с переводом их в положение, близкое к горизонтальному (Рис. 2). Этим ускоряется плодоношение деревьев. Согнутые ветви фиксируют подвязкой к вбитым в землю кольям или натянутой вдоль ряда проволоке (горизонтальный крон). Отрастающие на пригнутых ветвях побеги подрезают так же, как и при обрезке молодых деревьев, описанной выше.

Для продления продуктивного периода дерева применяют омолаживающую обрезку. Признаки старения — это снижение урожая и качества плодов, короткие приросты, появление «волчков», длинных побегов внутри кроны («жировиков»). Наиболее рационально использовать последнее для замены старой кроны. Весной срезают скелетную ветвь выше выросшего жировика и рану замазывают садовым варом. Жировик укорачивают так, чтобы вырастающие на нём ветви могли заполнить освободившуюся часть кроны. Если нет таких жировиков, старую ветвь укорачивают, оставляя 80–90 см, или срезают на первый молодой прирост или первую боковую ветвь, если такие имеются.

С учетом местных климатических условий такую обрезку рекомендуется выполнять не одновременно, а в течение 3–4 лет, ежегодно обрезая по одной скелетной ветви. Ниже места среза, как правило, отрастает масса побегов. Из них необходимо выбирать наиболее сильные для формирования кроны, а остальные, загущающие, удалить на кольцо.

## 6. Содержание почвы в саду

Наиболее простая и доступная система содержания почвы в саду — дерновоперегнойная. Она разработана и отработана в условиях северо-запада России. Суть её в том, что участок под садом находиться под травяным покровам, а траву в течение лета косят 3–4 раза и оставляют на месте. Таким образом, почва обогащается органическим веществом. В приусадебном саду скошенную траву раскладывают под кронами деревьев.

Иногда от «знатоков» растениеводства, безмерно далёких от этой отрасли, слышим глубокомысленные изречения типа: «Я против химии в своем саду». Применять химию, включая удобрения, целесообразно. Но надо знать: ЧТО, СКОЛЬКО и КОГДА применять.

Бездумное применение удобрений может принести не благо, а вред саду. Так, избыток азота вызывает буйный рост деревьев. В результате образуется мощная, густая, но бесплодная крона. Недаром академик Д.Н. Прянишников писал, что недостаток ума не восполнить избытком удобрений. Но если уж такое случилось в вашем саду, выход в сбалансированном питании, прореживании кроны, сгибании ветвей и наклонении в горизонтальное положение, обрезка веток и побегов с переводом на периферию кроны.

Садоводу необходимо ясно представлять уровень естественного плодородия почвы, чтобы не навредить растениям внесением удобрений. Об этом можно судить по косвенным признакам. Так, на плодородных участках буйно растут такие сорняки, как лопух, крапива, на бедных — лютик и ромашка...

Лучше иметь данные агрохиманализа. В плодоносящем саду обычно весной или в начале лета рассыпают под кроны деревьев одно из азотных удобрений: аммиачную селитру — 100—150 г на квадратный метр, карбомит — 40—50 г или сложных удобрений: нитроаммофоску 200 г\m² (азофоску), раствор кемиры (2 столовые ложки на литр воды) на 1 м² участка. С августа под перекопку по периферии проекции кроны на землю вносят фосфорные и калийные удобрения (суперфосфат, двойной суперфосфат, 100—150 г\m²), калий сернокислый, калийную селитру — 50 г\m², калимагнезию.

Если у растений появились такие признаки, как пожелтение листьев среди лета, короткие годичные приросты, плоды и листья – мелкие, невзрачные, – это сигнал к действию по утолению их голода. Иногда плоды некоторых сортов проявляют признаки недостатка кальция в виде бурых пятен, а мякоть горчит. Необходимо внесение извести осенью или рано весной 200–300 г/м². В засушливый период лета применяют подкронное орошение, а в сухую осень – влагозарядковый полив.

Следует заметить, что полноценное питание плодовых деревьев обеспечивает высокое качество плодов, так как мощная лаборатория в виде листового аппарата сильных деревьев способна разлагать и выводить из своего организма вредные вещества, одновременно повысить содержание сахаров, витаминов, ферментов в плодах.

## 7. Породно-сортовой состав сада

Подбор пород и сортов для товарного плодового сада диктуется, в первую очередь. природными условиями данной местности и функциональным назначением сада. Если ставится задача обеспечения ягодами и плодами из своего сада, то консервированной и свежей продукции должно хватить от урожая до урожая. Испытанные в нашей зоне сорта яблок могут почти замкнуть годовой цикл их потребления в свежем виде.

Сезон свежих яблок открывают в конце июля — начале августа ранние сорта Красное раннее, Папировка (Белый налив), Грушовка московская, Грушовка ревельская, Раннее алое, Орлинка. Следом начинает созревать группа осенних сортов Мельба, Услада, Золотой ранет, Антоновка обыкновенная, Антоновка десертная, среди сортов зимнего и зимне-весеннего потребления можно рекомендовать сорта Антей, Алеся, Анис полосатый, Богатырь, Малиновое оберландское, Теллисааре, Куйбышевское, Иедзену, Фореле, Память воину, Беркутовское. Ниже приводим характеристику этих сортов.

## Сорта летнего потребления:

**Красное раннее.** Сорт ВНИИ им. Мичурина (1994) раннелетнего срока потребления. Плоды выше средней величины (120 г), мякоть кремовая, плотная, сочная.

Вкус хороший, кисло-сладкий. Урожайность ежегодная, выше средней, скороплодность средняя. Дерево среднерослое, зимостойкое, засухоустойчивое.

Папировка (клон Белого налива). Старинный сорт, распространенный в садах средней полосы России и северо-запада, раннелетнего срока потребления. Плоды выше средней величины, светлые (почти белые), сочные, нежные, кисло-сладкие, быстро перезревают на дереве и после съёма. Дерево среднезимостойкое, высокорослое, крона без обрезки – пирамидальная, рано вступает в плодоношение.

**Грушовка московская.** Широко распространённый в средней полосе России раннелетний сорт. Плоды 80–100 г, кисло-сладкие с небольшим размытым румянцем. Склонен к периодичности плодоношения. Дерево среднерослое, зимостойкое, крона округлая, хорошо облиственная. Листья и плоды поражаются паршой.

Грушовка ревельская. Старинный прибалтийский сорт летнего срока потребления. Плоды 120–150 г, сладкие без кислинки, светлые с небольшим румянцем, созревают неравномерно, вкус набирают постепенно в течение 20–30 дней. Кожица тонкая, мякоть рыхлая, ароматная, желтовато-белая, мелкозернистая, малосочная. Дерево среднерослое, в Псковской области не подмерзает. Урожайность высокая, ежегодная. Скороплодность невысокая.

Раннее алое. Сорт ВНИИ селекции плодовых культур (г. Орёл, 1997) летнего срока потребления. Устойчив к болезням. Урожайность высокая, скороплодность выше средней. Дерево среднерослое. Плоды 100–120 г, красные, мякоть кремовая, вкус десертный, кисло-сладкий.

**Народное.** Сорт ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина (1946) позднелетнего потребления. Урожайность высокая, ежегодная. Зимостойкость высокая, скороплодность высокая. Дерево невысокое, крона округлая, устойчив к парше. Плоды зеленовато-жёлтые, мякоть беловато-кремовая, очень сочная, нежная, ароматная, вкус хороший, кисловато-сладкий с пряностью.

**Орлинка.** Сорт ВНИИ селекции плодовых культур (г. Орёл, 1994) летнего срока потребления. Плоды 150–180 г, ярко-красные, мякоть кремовая, плотная, хорошего вкуса. Дерево высокорослое, зимостойкое, урожайность и скороплодность высокие, плодоношение регулярное, устойчиво к парше.

#### Сорта осеннего и осенне-зимнего потребления:

Слава победителям. Сорт Млиевской опытной станции (1928) раннеосеннего срока потребления. Плоды хранятся 1,5 месяца. Урожайность высокая, скороплодность средняя, зимостойкость средняя. Плоды (125—180 г) жёлто-зеленоватые с тёмно-красным размытым румянцем, мякоть кремовая, сочная, нежная, ароматная, очень хорошего вкуса. Дерево сильнорослое, крона округлая, густая.

**Коричное новое.** Сорт ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина позднеосеннегораннезимнего срока потребления. Зимостойкость высокая, урожайность высокая, периодичная, скороплодность средняя. Плоды тёмно-красные, мякоть кремовая, сочная, нежная, ароматная, вкус очень хороший, кисло-сладкий. Дерево высокорослое, крона метловидная, густая.

**Мелба.** Выделен из сорта Мекинтош (Канада, 1898), раннеосеннего срока потребления. Плоды 120–140 г (иногда до 300 г), созревают неодновременно, хранятся 2 месяца. Мякоть белая, сочная, десертного вкуса. Урожайность высокая, плодоношение периодичное. Дерево сильнорослое. Зимостойкость достаточная для северозапада, скороплодность средняя.

**Балтика.** Сорт Ленинградской опытной станции. Осеннего срока потребления (октябрь, ноябрь). Плодоношение регулярное, урожайность высокая. Плоды круп-

ные (140 г), мякоть белая, ароматная. Съёмная зрелость – середина сентября, потребительская зрелость – середина октября. Вкус хороший, кисло-сладкий. Штамбы и скелетные ветви рекомендуется регулярно (осенью и весной) дезинфицировать и белить известковым раствором от поражения сажистым грибком. Дерево сильнорослое, скороплодность средняя.

**Услада.** Сорт МГУ им. Ломоносова (1972) раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая, урожайность высокая, ежегодная, скороплодность низкая. Плоды 120–170 г, окраска красная, размытая, мякоть белая, нежная, мелкозернистая, сочная, вкус хороший, кисло-сладкий. Дерево среднерослое с компактной густой кроной, устойчивость к парше средняя.

Золотой ранет. Старинный сорт средней полосы России. В условиях Псковской области осеннего срока потребления. Плоды 140–170 г золотисто-жёлтого цвета с слабым румянцем. Вкус сладкий, без кислинки, хранятся 1–1,5 месяца. Урожайность высокая, плодоношение регулярное. Устойчив к парше. Зимостойкость средняя. Дерево среднерослое с округлой компактной кроной.

#### Осенне-зимние и зимне-весенние сорта:

Антоновка обыкновенная. Старинный сортотип средней полосы России осеннераннезимнего срока потребления. Поды 120–150 г, соломенно-жёлтые, ароматные, кисло-сладкие, обладают повышенным содержанием витамина С (14%). Дерево сильнорослое, древесина прочная. Урожайность высокая, скороплодность низкая, поражается паршой и плодожоркой, зимостойкость высокая.

**Антоновка десертная.** Один из сортов сортотипа Антоновки обыкновенной, позднеосеннего срока потребления. Плоды 140–150 г, очень хорошего вкуса с меньшей кислотностью и меньшим ароматом, чем сортотип. Остальные признаки сходны с Антоновкой обыкновенной.

**Анис полосатый.** Старинный средневолжский сорт раннезимнего срока потребления. Зимостойкость высокая, урожайность высокая, скороплодность низкая. Поражается чёрным раком. Плоды 70–100 г, окраска в виде ярких карминовых полос по размытому розовому фону. Вкус хороший, кисловато-сладкий с приятным анисовым привкусом и ароматом. Дерево сильнорослое, крона округлая, густая.

**Богатырь.** Сорт ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина позднезимнего срока потребления (с января по апрель). Урожайность высокая, ежегодная, скороплодность низкая. Плоды 200–450 г, зеленовато-жёлтые, на солнце со слабым карминовым загаром. Мякоть белая, плотная, хрустящая, мелкозернистая, ароматная, вкус хороший, кисло-сладкий. Дерево сильнорослое, крона раскидистая, редкая. Зимостойкость средняя.

Малиновое оберландское. Старинный голландский сорт (1771) Позднеосеннегораннезимнего потребления. Урожайность высокая, ежегодная, скороплодность ниже средней. Плоды 130—180 г, кожица тонкая, малиново-красная. Мякоть нежная, сочная, белая, у кожицы с розовыми прожилками. Вкус кисло-сладкий, очень хороший. Зимостойкость средняя, скороплодность ниже средней. Дерево высокорослое, крона раскидистая, тип плодоношения смешанный.

**Беркутовское.** Сорт раннезимнего потребления, хранится до 200 дней, зимостойкость, урожайность, скороплодность высокие. Плоды 110–120 г, тёмно-красные, сочные, кисловато-сладкие, отличного вкуса. Дерево среднерослое, крона редкая.

**Теллисааре.** Эстонский сорт (1948) зимнего срока потребления (сентябрь—апрель). Плоды 120 г, жёлто-зелёные, мякоть зеленовато-белая, плотная, сочная, ароматная. Вкус хороший, кисло-сладкий, урожайность высокая, ежегодная.

Зимостойкость высокая, скороплодный. Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная.

**Куйбышевское.** Получен на Куйбышевской зональной опытной станции садоводства. Сорт зимнего срока потребления (октябрь—март). Зимостойкость высокая. Урожайность высокая, ежегодная, скороплодность низкая. Плоды 155 г, светлозелёные с слабым розовым румянцем, вкус десертный, превосходный, кислосладкий. Дерево высокорослое, крона ширококоническая, средней густоты.

**Иедзену.** Сорт получен в Латвийской НИИ земледелия (1983), позднего срока потребления (до мая). Плоды выше средней величины, широко ребристые, окраска красная, размыто-полосатая. Мякоть нежная. Вкус кисло-сладкий, очень хороший. Зимостойкость высокая, урожайность очень высокая, скороплодность средняя. Дерево среднерослое, округло-овальное.

Фореле. Сорт Латвийского НИИ земледелия (1984) позднего срока потребления (до мая). Плоды средней и крупной величины. Окраска ярко-красная, размытая, полосатая. Вкус хороший, кисло-сладкий. Дерево среднерослое. Плодоношение смешанное. Урожайность высокая, регулярная, скороплодность высокая.

Память воину. Сорт ВНИИ селекции плодовых культур (г. Орёл, 1997) зимнего срока потребления (до февраля). Плоды 140—180 г, свёкольно-красные. Мякоть белая с розоватыми прожилками, нежная, мелкозернистая, сочная. Вкус хороший, кисло-сладкий (сахара 12,5%). Урожайность средняя, регулярная, зимостойкость высокая. Дерево среднерослое.

**Антей.** Сорт Белорусского института садоводства (1996), скороплодный, позднего срока потребления, хранится до июня. Плоды 250—300 г, малиново-бордовые, приятного кисло-сладкого вкуса. Урожайность высокая. Зимостойкость достаточная для северо-запада России. Чувствителен к недостатку кальция в почве, необходима обработка штамбов против сажистого грибка.

**Алеся.** Сорт Белорусского института садоводства (1999), позднезимнего срока потребления (до мая). Плоды 120–150г, ярко-красные, выравненные. Хорошего кислосладкого вкуса. Дерево среднерослое, типа спур, крона компактная, густая. Скороплодность высокая. Необходима обработка штамбов против сажистого грибка.

**Ауксис.** Сорт Литовского НИИ плодоовощного хозяйства среднего срока созревания, зимнего потребления (до февраля), урожайность высокая, не регулярная, скороплодность средняя. Плоды 90–150г, карминово-красные до половины плода. Мякоть желтоватая, плотная, отличного кисло-сладкого вкуса. Дерево среднерослое, крона округлая, компактная.

**Белорусское сладкое.** Сорт раннезимнего срока потребления (до января). Зимостойкость, урожайность высокие, ежегодное плодоношение, устойчив к парше, скороплодный. Плоды ярко-красные с размытым румянцем, мякоть белая, очень сочная. Вкус хороший, сладкий. Дерево среднерослое, крона пониклая, незагущенная.

#### Заключение

В представленной публикации, разумеется, раскрыта и освещена только небольшая частичка вопросов по садоводству и дана характеристика только небольшой группе испытанных сортов яблони. Но надеюсь, что садоводам (особенно начинающим) она будет полезна на поприще увлекательного и полезного занятия под названием «САДОВОДСТВО».

Желаю всем успеха!

Доктор с/х наук Б.Н. Агеев

## Жизнь в гармонии с природой!

Мы хотим жить подальше от городской суеты, мечтаем обосноваться на природе, в экологически чистом районе. Земля нас манит здоровыми продуктами, спокойствием и новыми для нас впечатлениями.

Земледелие – это приятный труд, если применяем эффективные бережные методики. Получая нашу заботу, земля дает нам не только чистую, здоровую пищу, но и радость, отдых и красоту. В природе все взаимосвязано: растения, животные, человек. Познавая природу – мы познаем самих себя.

Вместе с Вами мы изучаем землю и содействуем просвещению в таких областях, как пермакультура, эко-строительство, кооперация, сельский туризм, районированный качественный посевной материал. Как лучи солнца вокруг нас собираются информация и единомышленники.

Анна Войченко, директор Псковского научно - производственного образовательного Центра эффективного сельского хозяйствования и садоводства



Комиссия по садоводствам, Ассоциация садоводов Псковской области: бесплатное консультирование в Областной общественной приемной, услуги для садоводов - коллективное межевание, приватизация, представительство в судах, бухгалтерское обслуживание садоводств, выделение садовых участков и др.

Защита и гарантия Ваших прав садовода – результат нашей ежедневной работы.

г. Псков, улица Яна Фабрициуса, дом 5-а (здание КУМИ), 5-й этаж, каб.22-24, www.sadovod-pskov.ru, областная Горячая линия по проблемам садоводов (8112) 66-23-14, 66-23-97.



Редакция газеты «Псковские Новости». г.Псков, Октябрьский пр., 16. Тел.: 29-10-59, 29-10-57.

14