

Жегалин Н. В.



АЛЫЧА ГИБРИДНАЯ
В
МОРДОВИИ

E-mail: zhegalin.nik@mail.ru





Предисловие



Алыча гибридная... Такая сладкая и крупноплодная, да ещё и в Мордовии? Да этого просто не может быть!

Именно так реагирует большинство садоводов-любителей на предложение вырастить алычу у себя на участке. Многие до сих пор думают, что алыча (или так называемая ткемали)- культура с мелкими, кислыми плодами, которая растёт на Кавказе.

Действительно, раньше так оно и было. Однако, благодаря работе наших селекционеров, культура алычи сделала стремительный шаг на север. Теперь алыча с успехом может выращиваться на всей территории Мордовии.

Растения алычи отличаются высокой и, что немало важно, ежегодной урожайностью. По сравнению со сливой, алыча отличается очень ранним сроком вступления в пору плодоношения (обычно на 2-3 год), более устойчива к вредителям и болезням, засухоустойчива. Плоды, снятые преждевременно, хорошо дозревают при хранении. Да и вкус плодов у большинства сортов значительно превосходит сливу. Спрос на посадочный материал зимостойкой гибридной алычи постоянно растёт, особенно среди садоводов-любителей.

Автор надеется, что данная брошюра поможет садоводам-любителям правильно выбрать наиболее подходящие сорта для наших условий, разобраться с правилами посадки и ухода за новой, но несомненно очень перспективной культурой.

Происхождение и селекция алычи



Алыча (слива растопыренная) в диком виде произрастает на Кавказе, на Балканах и Центральной Азии. С давних пор лучшие формы алычи культивируют в Закавказье, Средней Азии, Иране, Турции, Афганистане.

В настоящее время выделяют три группы разновидностей алычи:

- *типичная алыча* - дикорастущие формы алычи Кавказа, Балкан и Малой Азии;
- *восточная алыча* - дикорастущие формы алычи Ирана, *Афганистана*;
- *крупноплодная алыча* - в эту группу входят полученные вековым отбором местные сорта алычи и гибридные крупноплодные формы.

Для широкого распространения южных сортов алычи существенным недостатком была их низкая зимостойкость. Этот недостаток очень сильно тормозил их продвижение на север. Но проблему удалось разрешить привлечением в селекцию Сливы китайской. Проведённые скрещивания алычи и Сливы китайской позволили получить новые интересные зимостойкие формы алычи с высокими товарными качествами плодов.

Получен широкий диапазон зимостойких форм с разнообразной окраской плодов - жёлтой, розовой, красной, синей, бордовой и др., различных по срокам созревания: от ранних (июль) до поздних (сентябрь), различной формой плодов и т. д. На данный момент многие формы стали сортами и готовы стать украшением любого сада и гордостью каждого садовода-любителя.

Биологические особенности алычи



Строение дерева. Алыча гибридная на юге преимущественно растёт в виде дерева высотой до 5-8 м. В более северных районах алыча нередко растёт в виде многоствольного куста высотой не более 3-4 м.

Дерево состоит из надземной части и корневой системы. Вертикальная стеблевая часть надземной системы, несущая крону, называется **стволом**. Место перехода ствола в корень называется **корневой шейкой**. Часть ствола от корневой шейки до первого нижнего скелетного разветвления называется **штаблом**. Вышерасположенная часть ствола вплоть до основания прироста последнего года - это **лидер**, или **центральный проводник**. Верхушечный прирост последнего года на лидере называется **побегом продолжения**.

Боковые ветви, выросшие непосредственно на стволе, являются ветвями **первого порядка ветвления**; новые боковые ветви, образовавшиеся на ветвях первого порядка, - ветвями **второго порядка** и т. д. Ветви первого порядка ветвления называются **скелетными**. Они составляют остов кроны. Ветви менее крупные, чем скелетные, называются **полускелетными**; мелкие ветви - **обрастающими**. Центральный проводник со всеми ветвями составляет **крону** дерева.

Скелетные и полускелетные ветви покрыты многочисленными ростовыми и плодовыми образованиями, имеющими свои особенности и названия.

Плодовые образования, на которых формируются генеративные (цветковые) почки, у алычи называются шпорцами и букетными веточками. Генеративные почки могут формироваться и на однолетних побегах.

Шпорцы- плодовые веточки длиной от 0,5 до 10 см. Боковые почки на них обычно цветковые, а верхушечная - ростовая (вегетативная). Живут они до 3-5 лет.

Букетные веточки- короткие, длиной от 0,5 до 2-3 см, многолетние (до 2-4 лет) с размещёнными на вершине группами почек, состоящих из 1-2 вегетативных и 3-10 генеративных.

Однолетние побеги- побеги, выросшие из верхушечных почек в течение весенне-летнего периода. Длина их достигает

30-60 см и более. В пазухах листьев на таких побегах чаще формируются группы из трёх почек: центральной- вегетативной и боковых- генеративных.

Корневая система алычи состоит из **скелетных** (толщиной от 0,3 до 5-8 см и более) и **обрастающих** (толщиной до 0,3 см) корней. Основная масса корней чаще залегает почти горизонтально поверхности почвы на глубине 20-40 см. Лишь отдельные корни заходят в более низкие горизонты почвы. Характер роста корней зависит от типа подвоя (алыча, слива, абрикос), привитого сорта, структуры почвы, ухода, климата. Чаще корневая система распространяется за пределы проекции кроны.

Обрастающие корни являются органами, обеспечивающими всасывание воды и минеральных веществ из почвы. Чем лучше развита обрастающая корневая система, тем благоприятнее условия для хорошего роста побегов, листьев и плодов.

Средняя продолжительность жизни дерева алычи в условиях Мордовии 15-20 лет.

Особенности роста и плодоношения. Алыча гибридная-теплолюбивая культура. Для нормального роста и плодоношения необходима сумма активных температур не ниже 1700-1800⁰С. Эту биологическую особенность надо учитывать при подборе сортов и не высаживать южные сорта.

Вегетация растений алычи начинается с раздвижения почечных чешуй и появления зелёного конуса листьев, а у плодоносящих деревьев - бутонов. Эта фаза развития наступает весной при среднесуточной температуре воздуха 6-8⁰ С (в Мордовии в начале мая). Затем наступает полное выдвигание бутонов и цветение.

По характеру цветения сорта алычи группируются на зацветающие до появления молодых листьев на дереве, одновременно с их появлением и после появления листьев. Обычно эта фаза наступает при среднесуточной температуре воздуха 11-13⁰ С.

В условиях Мордовии цветение у раноцветущих сортов начинается уже в начале мая, у среднецветущих - в конце первой декады, у поздноцветущих - во второй декаде мая. Цветение продолжается не более 7-10 дней.

Сорта алычи отличаются по степени самоплодности, т. е. способности завязывать плоды при опылении пестиков цветков своей пыльцой. Имеется ряд самоплодных сортов, дающих неплохой урожай даже в односортовых посадках. Есть сорта частично

самоплодные, способные давать небольшой урожай при самоопылении. Однако большинство сортов алычи практически самобесплодны. Это надо иметь ввиду и для получения хорошего урожая необходимо высаживать сорта-опылители. Рост побегов чаще наступает после начала цветения вслед за распусканием листьев. Первое время побеги интенсивно растут (в течение 20-30 дней после окончания цветения). Затем темп роста снижается и постепенно затухает. Длительность периода роста зависит от сорта, типа подвоя, особенностей климата, почвы, применяемой агротехники. В условиях Мордовии длина годичных приростов обычно не превышает 50-70 см. У большинства сортов алычи крона в основном создаётся в течение 5-6 лет. К этому возрасту растения вступают в период полного плодоношения.

В июне-июле начинается процесс формирования зачатков цветков в генеративных почках. К октябрю, как правило, образуются все основные части цветка. Однако процесс формирования пыльцы и зародышевого мешка завершается лишь весной следующего года перед началом цветения.

Величина плодов хотя и свойственна определённым сортам, но в значительной степени зависит от состояния растений, применяемой агротехники и почвенно-климатических условий района выращивания. Условно сорта группируют на крупноплодные (массой плодов более 30 г), среднеплодные (массой 20-30 г) и мелкоплодные (до 20 г). У большинства современных сортов масса плода превышает 30 г.

При правильном выборе участка, хорошей агротехнике (полив, подкормка) плоды как правило становятся крупнее даже у мелкоплодных сортов. Эти обстоятельства следует учитывать при выращивании алычи.

Важное значение имеет вкус плодов. Большинство современных сортов алычи отличаются очень хорошим вкусом и значительно превосходят по этому показателю многие сорта сливы.

Отношение к условиям среды. Жизнедеятельность растений тесно связана с такими факторами, как почва, влага, свет и температура.

Почва и питательные вещества. Растения алычи лучше

растут на влажных, суглинистых, хорошо дренированных и прогреваемых почвах, богатых питательными веществами. На тяжёлых (глинистых), переувлажнённых и холодных почвах они растут плохо, чаще страдают от морозов, хуже плодоносят.

Химический состав корнеобитаемых слоёв почвы и подпочвы оказывает большое влияние на рост и плодоношение дерева. Алыча, как и другие плодовые деревья, извлекает из почвы значительные количества минеральных веществ - фосфора, калия, азота; меньше - кальция, серы, магния, железа, меди, бора, цинка, марганца, молибдена и др. микро-и макроэлементов. Рост и плодоношение растений происходит нормально только при обеспеченности их нужным количеством всех элементов питания. Как избыток, так и недостаток любого из них отрицательно сказывается на жизнедеятельности растений.

Так, при избытке азота в почве деревья буйно растут, не успевают своевременно вызреть и зимой сильно повреждаются морозами. Плоды слабо окрашиваются и накапливают меньше сахара.

При недостатке азота наблюдается угнетённый рост деревьев, листья мельчают и желтеют, рано опадают, цветение слабое, завязи преждевременно опадают, оставшиеся плоды получаются мелкие, период роста корневой системы сокращается.

При недостатке фосфора слабо и медленно растут всасывающие корни, побеги и листья приобретают сероватый оттенок, листья рано опадают, плоды мельчают.

При недостатке калия наблюдается угнетённый рост побегов, листья и всасывающих корней, края листьев приобретают коричневый цвет, плоды мельчают и медленно созревают.

Недостаток железа и меди вызывает пожелтение (хлороз) листьев на верхушках побегов, почернение и отмирание концов побегов, особенно на известковых почвах.

Для алычи, как и для других плодовых деревьев, кроме указанных выше, требуются в очень малых количествах так называемые микроэлементы (бор, марганец, цинк, молибден). Они необходимы для хорошего роста и плодоношения.

Деревья алычи положительно отзывается на умеренное известкование почвы. Известковые материалы (гашёная известь, мел и др.) необходимо вносить только на почвах с кислотностью pH меньше 5,5.

Влага. Из плодовых растений алыча довольно требовательна к влаге и плохо растёт на сухих почвах. Она предпочитает почвы умеренно увлажнённые в течение всего вегетационного периода.

Отрицательно сказывается на растениях близкое стояние грунтовых вод, так как они препятствуют нормальному росту корневой системы.

Больше всего растения расходуют влагу в весенний и раннелетний периоды, когда происходит цветение, активный рост листьев и побегов. Затем расход влаги сокращается, а к концу лета снова возрастает на созревание плодов и активный рост корневой системы.

Избыток воды, так же как и её недостаток, вредно влияет на растение. При переувлажнении рост алычи останавливается, листья желтеют, вершина кроны засыхает. Поэтому переувлажнённые почвы нуждаются в мелиоративных работах по отводу излишней воды.

Свет и температура. Растения алычи успешно растут как при коротком, так и при длинном дне. Длинный день не оказывает заметного отрицательного влияния на растения, так как с августа день начинает сокращаться, ростовые процессы притормаживаются и побеги к зиме, как правило, вызревают достаточно хорошо, что практически не повреждаются морозами.

Более существенным фактором в этом отношении является температура - растения хорошо растут и плодоносят лишь при среднесуточной температуре воздуха в июне, июле и августе выше + 15° С.

Важным фактором подготовки растений к зиме является создание хороших агротехнических условий в течение летнеосеннего периода, своевременно обеспечивающих оптимальный водный и питательный режим растений. Это способствует и лучшей закалке растений в осенне-раннезимний период, а следовательно, и перенесению неблагоприятных усло-

вий зимовки. Только в этом случае наши северные сорта алычи способны выдержать кратковременные морозы до $-30-40^{\circ}\text{C}$. Наиболее часто в суровые зимы у алычи происходит частичная или полная гибель цветковых почек и верхних частей однолетнего прироста, а также шпорцев и букетных веточек. Поскольку суровые зимы бывают в среднем один раз в 10-12 лет, то практически все перечисленные в брошюре сорта алычи можно успешно выращивать в Мордовии.

После суровых зим указанные сорта довольно быстро восстанавливают крону и вновь хорошо плодоносят. Для более успешной перезимовки и уменьшения сроков восстановления все сорта алычи нужно выращивать или в кустовой или низкоштамбовой форме.

Зимостойкость сорта - понятие комплексное. Она связана со способностью растений переносить неблагоприятные условия осени, зимы и ранней весны. Степень её различна в зависимости от сочетания условий: почвенных, климатических, применяемой агротехники, возраста, состояния и биологических особенностей растений, урожайности, наличия ветрозащитных полос и прочих факторов. Особенно опасны резкие колебания температуры в осеннее-зимне-ранневесенние периоды (оттепели и резкие похолодания). Большое значение имеет время окончания естественного периода покоя растений, так как с наступлением периода вынужденного покоя (вторая половина зимы) зимостойкость растений заметно снижается. Очень губительны для растений сильные морозы, наблюдающиеся в отдельные годы в феврале-марте, особенно после длительной оттепели.

Поэтому наиболее полно судить о зимостойкости того или иного сорта можно лишь на основании многолетних данных (не менее 15 лет), после проверки влияния на растения суровых зим с морозами ниже $-30, -35^{\circ}\text{C}$.

Подбор сортов с очень высокой зимостойкостью наиболее важен в промышленных садах, а садоводы-любители вполне могут выращивать и более нежные сорта, например прививая их в кроны наиболее зимостойких сортов слив или тернослив, а также подбирая для более нежных сортов наиболее благоприятные места в саду (южная сторона строения и т. д.)

Сорта алычи



спешное продвижение алычи на север стало возможным благодаря использованию при выведении новых сортов отдалённой межвидовой и межродовой гибридизации. Алыча очень легко скрещивается с другими видами сливы, абрикосом, персиком. Самые зимостойкие сорта крупноплодной гибридной алычи были получены в результате скрещиваний китайско-уссурийских слив с алычой. В данной брошюре даётся характеристика новым и уже испытанным сортам крупноплодной алычи, способным успешно произрастать на территории Мордовии.

Анастасия. Сорт получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева из сеянца от свободного опыления сорта Кубанская комета.

Дерево сильнорослое. Крона широкопирамидальная, раскидистая, средней густоты.

Плоды среднего размера, массой 23 г, яйцевидной формы, одномерные. Брюшной шов слабый, поверхностный. Окраска кожицы красно-фиолетовая, с сильным восковым налётом. Воронка мелкая, узкая. Вершина плода плоская. Кожица тонкая, плотная, блестящая. Плодоножка средней длины и толщины. Мякоть красная, плотная, очень сочная. Вкус кисло-сладкий, очень хороший. Косточка крупная, хорошо отделяется от мякоти.

Урожайность средняя. Сорт универсального назначения. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням. Срок созревания раннесредний. Самобесплодный, требует посадки сортов-опылителей.

Ариадна. Сорт получен в МСХА им. К. А. Тимирязева от скрещивания сливы китайской Скороплодная с алычой гибридной Путешественница.

Дерево среднерослое. Крона раскидистая, не густая.

Плоды крупные, средней массой 31 г, округлые, выровненные. Брюшной шов средней глубины. Окраска кожицы красная, со средним восковым налётом. Воронка узкая, мелкая. Вершина плода плоская. Кожица средней толщины, плотная. Плодоножка относительно короткая, средней толщины, сла-

бо прикреплена к плоду. Мякоть красная, волокнистая, сочная, плотная. Вкус очень хороший, кисло-сладкий. Косточка среднего размера, полутделяющаяся.

Урожайность выше средней. Сорт универсального назначения. Зимостойкость высокая. Сорт очень раннего срока созревания, самобесплодный. Относительно устойчив к грибным болезням.

Гек. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции от гибридизации китайской сливы Скороплодная с алычой Отличница.

Дерево средней силы роста, крона плоско-округлая, средней густоты. Штамб серый, ровный, средней толщины.

Плоды крупные, средней массой 31 г, форма яйцевидная, наибольший диаметр ближе к основанию, слегка ассиметричный. Брюшной шов хорошо выражен, ровный по всей длине. Верхушка округлая. Глубина воронки средняя. Окраска кожицы основная жёлтая, покровная оранжево-розовая с румянцем до 25% поверхности, с восковым налётом средней густоты. Подкожных точек мало. Мякоть жёлтая, тонкозернистая, средней плотности, малосочная. Кожица средней толщины, эластичная, от мякоти отделяется с трудом. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования. Косточка средняя, от мякоти не отделяется. Плодоножка средней длины, неопушённая.

Цветёт в ранние сроки. Плоды созревают в конце июля.

Урожайность высокая и регулярная. Зимостойкость высокая. Сорт самобесплодный, устойчив к болезням. Хорошо зарекомендовал себя в разных климатических условиях.

Глобус. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции от гибридизации (Обильная х Алыча культурная х абрикос).

Дерево сильнорослое с широкоокруглой, средней густоты кроной.

Плоды очень крупные, округлые. Кожица красно-фиолетовая с многочисленными белыми точками и восковым налётом средней густоты. Мякоть жёлтая, плотная, сладкая с небольшой кислотой, хорошего вкуса. Косточка небольшая, хорошо отделяется от мякоти. Плоды транспортабельные, хороши

для употребления в свежем виде и различных видов консервов (соки с мякотью, компоты, варенье).

Созревает в средние сроки (конец августа - начало сентября).

Урожайность высокая. Зимостойкость средняя, устойчив к заморозкам в период цветения. Устойчив к болезням.

Сорт самобесплодный- с мужскими стерильными цветками.

Дынная. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции от скрещивания сливы китайской Гигант с алычой.

Дерево средней силы роста с плоско-округлой, сравнительно редкой кроной.

Плоды крупные, овальные, тёмно-красные, с восковым налётом средней густоты. Мякоть жёлтая, средней плотности, сахаристая, очень ароматная, отличного вкуса. Косточка хорошо отделяется. Плоды хороши как для употребления в свежем виде, так и для переработки. Созревают в среднеранние сроки - в конце июля.

Урожайность высокая. Зимостойкость средняя, к болезням устойчив. Сорт самобесплодный.

Евгения. Сорт Крымской опытно-селекционной станции от скрещивания Обильная х Кубанская комета.

Дерево средней силы роста, крона плоская, средней густоты.

Плоды крупные, округло-овальные, окраска красно-фиолетовая, со средним восковым налётом. Мякоть жёлтая, плотная, средней сочности, кисло-сладкая, приятного вкуса. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования.

Созревает в ранние сроки - в середине июля. Урожайность высокая. Зимостойкость высокая, засухоустойчивость средняя. Устойчив к болезням.

Жемчужина. Сорт Крымской опытно-селекционной станции. Сеянец китайской сливы Клаймекс от свободного опыления алычой.

Дерево среднерослое, крона плоско-округлая, средней густоты.

Плоды среднего размера, массой 30 г, удлинённо-яйцевидной формы. Кожица красно фиолетовая, с густым восковым налётом. Мякоть красная, плотная, очень хорошего сладко-кисло-

го вкуса, с небольшим ароматом. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды хороши для употребления в свежем виде, пригодны и для консервирования.

Созревает в среднеранние сроки - в конце июля. Урожайность высокая. Зимостойкость и засухоустойчивость средние. Относительно устойчив к болезням.

Злато скифов. Сорт получен в МСХА им. К. А. Тимирязева из сеянца от свободного опыления сорта Кубанская комета с использованием мутагенов.

Дерево среднерослое, крона раскидистая, редкая.

Плоды крупные, средней массой 36 г, округло-овальной формы, выровненные. Брюшной шов слабый. Кожица жёлтая, со слабым восковым налётом, средней толщины, плотная. Воронка средней глубины, узкая. Вершина плода плоская. Плодоножка средней длины и толщины. Мякоть жёлтая, плотная, волокнистая, очень сочная. Вкус очень хороший, кисло-сладкий. Косточка среднего размера, полутделяющаяся. Сорт универсального назначения.

Урожайность средняя. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням. Сорт очень раннего срока созревания, самобесплодный.

Июльская роза. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции. Сеянец сорта Кубанская комета от свободного опыления.

Дерево среднерослое, крона плоско-округлая, средней густоты. Штамб серый, ровный, средней толщины.

Плоды в основном крупные, средней массой 32 г, яйцевидной формы. Брюшной шов слабо выражен, одинаковый по всей длине. Восковой налёт очень слабый. Кожица от мякоти отделяется с трудом. Кожица красная, с розовым оттенком, сплошная. Мякоть жёлтая, средней плотности, зернисто-волокнистая, малосочная, слабоароматная. Косточка отделяется не полностью.

Плоды хороши для употребления в свежем виде, но пригодны и для консервирования.

Цветёт в ранние сроки. Созревает очень рано - в середине июля. Урожайность высокая и регулярная. Зимостойкость высокая, засухоустойчивость средняя. Устойчив к болезням.

Приспособлен для выращивания в различных климатических условиях. Сорт частично самоплодный.

Карминная. Сорт получен во ВНИИГиСПР им. И. В. Мичурина от скрещивания алычи №161 с Красноплодной.

Дерево средней силы роста, с округлой кроной средней густоты. Листья небольшие, зелёного цвета, сверху слегка блестящие, снизу матовые. Побеги коричневые.

Плоды средние, округлые, тёмно-красные, привлекательного вида. Окраска мякоти жёлтая. Консистенция мякоти плотная. Сок бесцветный. Плоды кисло-сладкого вкуса, универсального назначения. Плодоножка средней длины. Косточка овальная, хорошо отделяющаяся от мякоти.

Урожайность обильная. Зимостойкость высокая. Плоды созревают в среднеранние сроки.

Клеопатра. Сорт получен в МСХА им К. А. Тимирязева из сеянца от свободного опыления сорта Кубанская комета.

Дерево среднерослое. Крона ширококоническая, не густая.

Плоды крупные, средней массой 37 г, округло-овальной формы, выровненные. Боковой шов заметный, средней глубины. Окраска кожицы тёмно-красно-фиолетовая, с сильным восковым налётом. Воронка узкая. Вершина плодов плоская. Кожица средней толщины, плотная. Плодоножка средней длины и толщины. Мякоть красная, плотная, хрящеватая. Вкус очень хороший, кисло-сладкий, гармоничный. Косточка среднего размера, полуотделяющаяся. Плоды универсального назначения.

Урожайность средняя. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням.

Сорт позднего срока созревания, самобесплодный.

Колонновидная. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции из сеянца вишнесливы Гайовата от свободного опыления алычой.

Дерево среднерослое, с колонновидной, редкой кроной.

Плоды крупные, широкояйцевидные. Кожица бордово-фиолетовая, с средним восковым налётом. Мякоть розовая, средней плотности, сладкая с приятной кислотой, хорошего вкуса, косточка средняя, полуотделяющаяся.

Созревает в среднепоздние сроки - середина августа. Плоды

транспортабельные, пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования.

Цветение наступает в поздние сроки. Сорт самобесплодный. Урожайность высокая и регулярная. Зимостойкость высокая. Устойчив к болезням.

Ценен в садах интенсивного типа с загущенным размещением растений до 2 - 2,5 тыс. на гектар.

Комета поздняя. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции из семян сорта Кубанская комета.

Дерево средней силы роста с округло-овальной редкой кроной.

Плоды крупные, яйцевидные, бордовые, с восковым налётом. Мякоть оранжевая, у кожицы красная, средней плотности, кисло-сладкая, приятного вкуса. Косточка от мякоти отделяется хорошо. Плоды созревают в августе. Пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования.

Зимостойкость высокая, к болезням устойчив. Сорт самоплодный, пригоден для односортовых посадок.

Кубанская комета. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции от скрещивания сливы китайской Скороплодная с алычой Пионерка.

Дерево слаборослое, крона плоско-округлая, редкая.

Плоды крупные, продолговатые, шов слабо выражен. Глубина воронки средняя. Окраска кожицы красная. Мякоть жёлтая, средней плотности, волокнистая, средней сочности, ароматная. Вкусовые качества высокие. Косточка среднего размера, полуотделяющаяся. Плодоножка короткая, плотно прикреплена к плоду. Плоды долго не осыпаются при перезревании, устойчивы к растрескиванию, транспортабельны. При съёме в начале окрашивания хорошо дозревают и приобретают свойственную сорту окраску. Плоды хороши для употребления в свежем виде и консервирования.

Цветёт рано. Плоды созревают с середины июля. Урожайность очень высокая и регулярная. Хорошо приспособлена к различным регионам выращивания.

Зимостойкость высокая, засухоустойчивость средняя. Сорт устойчив к комплексу основных болезней. Частично самоплодный, неплохо плодоносит в односортовых посадках.

Мара. Сорт Белорусского НИИ плодоводства, сеянец от свободного опыления (Pr. cerasifera x Pr. salicina var. ussuriensis).

Дерево быстрорастущее, сильнорослое, с округлой, раскидистой кроной.

Плоды средней величины (23 г), округлой формы. Основная окраска ярко-жёлтая, покровная отсутствует. Мякоть жёлтая, рыхлая, очень сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Косточка средней величины, от мякоти не отделяется.

Сорт позднего срока созревания (сентябрь). Урожайный, устойчив к болезням. Зимостойкость очень высокая.

Найдёна. Сорт Крымской опытно-селекционной станции. Получен от скрещивания сливы китайской Скороплодной с сливой русской Десертная.

Дерево среднерослое, крона плоско-округлая, средней густоты. Штамб серый, ровный средней толщины.

Плоды средние или крупные (31 г), овальной формы. Брюшной шов отсутствует. Верхушка округлая, воронка средней глубины. Восковой налёт средний. Покровная окраска сплошная, красно-фиолетовая. Кожица средней толщины, эластичная, легко отделяется от мякоти. Мякоть оранжевая, волокнистая, средней плотности, малосочная. Косточка средняя, полуотделяющаяся. Плодоножка короткая - 6-10 мм, без опушения, плотно прикреплена к плоду. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования.

Цветёт рано, плоды созревают в среднеранние сроки - начало августа. Сорт самобесплодный.

Урожайность высокая и регулярная. При перезревании плоды долго не осыпаются, устойчивы к растрескиванию.

Зимостойкость высокая, к болезням устойчив. Сорт приспособлен к различным условиям выращивания.

Несмеяна. Сорт получен на МСХА им. К. А. Тимирязева из сеянца от свободного опыления сорта Кубанская комета.

Дерево высокорослое. Крона раскидистая, средней густоты.

Плоды крупные, 30 г, округлые, выравненные. Брюшной шов слабый, поверхностный. Окраска кожицы светло-красная. Воронка узкая, средней глубины. Кожица средней толщины, плотная. Плодоножка средней длины и толщины, слабо при-

креплена к плоду. Мякоть светло-красная, плотная, волокнистая. Вкус очень хороший, кисло-сладкий. Косточка среднего размера, хорошо отделяется от мякоти. Сорт универсального назначения.

Сорт очень раннего срока созревания. Зимостойкость высокая. Урожайность средняя. К болезням относительно устойчив. Самобесплодный, требуются сорта-опылители.

Подарок сад-гиганту. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции из сеянца китайской сливы Гигант от свободного опыления алычой.

Дерево слаборослое, с плоской кроной средней густоты.

Плоды крупные - 35 г, округлые, красно-фиолетовые с густым восковым налётом. Мякоть жёлтая, красная у кожицы, очень плотная, малосочная, сладко-кислая, очень хорошего вкуса. Косточка хорошо отделяется. Плоды хороши для употребления в свежем виде, дают высококачественные консервы, включая сухофрукты, транспортабельные, могут храниться более месяца.

Созревает в средние сроки (август). Урожайность хорошая. Зимостойкость высокая, засухоустойчивость средняя. Устойчивость к болезням удовлетворительная.

Подарок Санкт-Петербургу. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции от скрещивания сливы китайской Скороплодная с алычой Пионерка.

Дерево слаборослое с широкораскидистой плакучей кроной и коротким штамбом.

Плоды массой 12 г, удлинённо-яйцевидные, со слегка заострённой верхушкой и малозаметным брюшным швом, яркие, жёлто-оранжевые, с нежным ароматом.

Цветёт рано, плоды созревают в среднеранние сроки.

Сорт отличается регулярным плодоношением. Зимостойкость хорошая. Сорт обладает отличной восстановительной способностью после повреждений.

Сорт самобесплодный, плоды при перезревании могут осыпаться. К болезням устойчив.

Путешественница. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции из сеянца Десертной (китайская слива Бербанк x алыча Таврическая) от свободного опыления.

Дерево средней силы роста, крона округлая, средней густоты. Штамб серый, гладкий.

Плоды среднего размера - 28 г, округлой формы. Брюшной шов слабо выражен, ровный по всей длине. Восковой налёт слабый. Окраска кожицы красно-фиолетовая, сплошная. Мякоть оранжевая, мягкая, тонковолокнистая, средней сочности, ароматная. Косточка средняя, от мякоти отделяется плохо. Плодоножка средней длины, тонкая.

Цветёт в средние сроки. Плоды созревают рано (июль). Сорт самобесплодный, хотя сам является хорошим опылителем для сортов алычи, китайской и русской сливы.

Урожайность высокая и регулярная. Зимостойкость высокая. К основным болезням устойчив.

Сарматка. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции из сеянца от свободного опыления алычи сорта китайской сливы Скороплодная.

Дерево средней силы роста, крона широкоовальная, средней густоты.

Плоды средних размеров, яйцевидные, фиолетово-красные, с восковым налётом. Мякоть жёлтая, средней плотности, кисло-сладкая, приятного вкуса, от косточки не отделяется. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования.

Созревает в средние сроки - в конце июля. Зимостойкость высокая, к основным болезням устойчив. Сорт самобесплоден, требует посадки сортов-опылителей.

Сигма. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции от скрещивания Китайской сливы с алычой Пионерка.

Дерево средней силы роста, крона плоско-округлая, средней густоты.

Плоды широкоовальные, средних размеров, красно-фиолетовые, с восковым налётом. Мякоть жёлтая, средней плотности, кисло-сладкая. Вкус приятный. Косточка не отделяется. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для консервирования.

Созревает в среднеранние сроки - в конце июля, начале августа. Зимостойкость высокая. К основным болезням устойчив.

Сорт самобесплодный.

Шатёр. Сорт получен на Крымской опытно-селекционной станции. Сорт получен из сеянца от скрещивания китайско-американской сливы Фибинг от переопыления с алычой.

Дерево слаборослое, крона плоская, густая.

Плоды крупные, средней массой 32 г, широкояйцевидные. Окраска кожицы жёлто-красная, покровная - фиолетовая, сплошная, со слабым восковым налётом. Мякоть жёлто-зелёная, средней плотности, тонко зернисто-волокнистая. Сахаристость высокая, кислотность небольшая, аромат слабый. Кожица толстая, эластичная, хорошо отделяется от мякоти. Плодоножка средней длины, неопущённая. Косточка среднего размера, недостаточно хорошо отделяется от мякоти.

Плоды хороши для употребления в свежем виде и пригодны для всех видов переработки.

Цветёт в средние сроки. Плоды созревают рано - в середине-конце июля, не одновременно.

Урожайность высокая. Зимостойкость высокая, засухоустойчивость средняя. Устойчивость к болезням высокая. Сорт самобесплодный.

Царская. Сорт получен в МСХА им. К. А. Тимирязева из сеянца от свободного опыления алычи сорта Кубанская комета.

Дерево среднерослое, крона плоскоокруглая, средней густоты.

Плоды средние, массой 20 г.

Покровная окраска плодов жёлтая, со слабым восковым налётом. Мякоть жёлтая, очень вкусная.

Урожайность высокая, зимостойкость хорошая.

Сорт ценится за очень высокие вкусовые качества плодов.

Ярило. Сорт получен в МСХА им. К. А. Тимирязева из сеянца сорта Кубанская комета от свободного опыления.

Дерево среднерослое, крона шаровидная, слабораскидистая, редкая.

Плоды крупные, средней массой 30 г, округлые, выравненные. Брюшной шов глубокий. Кожица красная, тонкая, плотная, блестящая. Мякоть жёлтая, волокнистая, плотная, очень





Ариадна



Витьба



Сигма



Подарок сад-гиганта



Царская



Анастасия



Клеопатра



Шатер



Сеянец Глобуса



Беранит



Подарок Санкт-Петербургу



Гек



Ярило



Кубанская комета



Найдена



Золушка



Комета-коричная



Обильная новая



Абрикосовая



Глобус



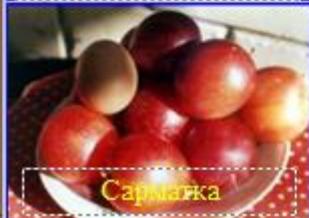
Желтухина



Несмеяна



Алёнушка



Сарматка



Колонновидная



Путешественница



Альге паруса



Абрикос x Алыча
(гибрид)



Дынная



Июльская роза



Мара



Евгения



Карминная



Злато скифов



сочная. Косточка крупная, полуотделяющаяся от мякоти. Вкус хороший, кисло-сладкий.

Сорт очень раннего срока созревания. Зимостойкость высокая, урожайность выше средней. Сорт относительно устойчив к основным болезням. Самообесплодный, требует посадки сортов-опылителей.

Саженцы



Алыча размножается семенами, корневыми отпрысками, черенками и прививкой. Семенной способ размножения применяется при выведении новых сортов и при выращивании подвоев (дичков) для последующей перепрививки культурными сортами. При размножении семенами сеянцы часто по качеству хуже, чем растения исходного сорта.

При вегетативном размножении - прививкой, корневыми отпрысками или черенками сортовые свойства и признаки обычно полностью сохраняются. Лучшим способом размножения следует считать прививку на выносливых подвоях.

Многие сорта алычи также неплохо размножаются зелёными черенками. При этом получают корнесобственные растения. Корнесобственные растения более долговечны, так как в случае обмерзания или отмирания надземной части из корневой поросли можно восстановить дерево того же сорта. Это свойство порослевых садов очень ценно, особенно в суровых климатических условиях.

Выбор саженцев. Промышленные питомники Мордовии не выращивают саженцы гибридной алычи из-за сложности их выращивания в наших условиях. Поэтому в последние годы резко возрос завоз саженцев из южных регионов нашей необъятной Родины.

Как отличить саженец, выращенный на юге от саженца, выращенного в наших условиях? Южные саженцы имеют более привлекательный вид, они толще и выше, чем наши. Казалось бы всё замечательно, но... На юге России саженцы прививают только на южные привои. Наши северные подвои там не выращивают и никогда не будут выращивать, так как они

дают невыровненный подвойный материал и гораздо хуже размножаются. Но самое главное, южные подвои в условиях средней полосы в первую же суровую зиму вымерзают.

Поэтому лучше купить неказистый, небольшой, но устойчивый саженец, чем избалованную южным солнцем неженку.

Обратите внимание: никогда, ни один «торговец» с юга не скажет правду откуда же привезены саженцы. Обычно говорят, что саженцы привезены из соседних областей, или назовут какой-нибудь Мордовский питомник, хотя никакого отношения к нему не имеют. Поэтому, не стесняясь, спрашивайте, где находится питомник, в каком именно районе, как туда проехать, телефон, фамилию директора, и если Вы не получите разумного ответа - делайте правильные выводы.

Саженцы алычи лучше всего покупать в однолетнем возрасте, так как двухлетние саженцы сильно перерастают и гораздо хуже приживаются. При покупке предпочитайте саженцы с закрытой корневой системой. Саженцы с открытой корневой системой очень быстро теряют влагу, у них отмирают все мелкие, всасывающие корешки, тускнеет и морщится кора на штамбике и веточках. При длительном нахождении на открытом воздухе, особенно в солнечную и ветреную погоду, саженцы обычно погибают.

Поэтому при покупке, в первую очередь обращайтесь внимание на качество корневой системы, а не на верхнюю часть саженца. Корни на срезе должны иметь белую или кремовую окраску. Если на срезе они имеют тёмный цвет, считайте что они мёртвые и саженец никогда не приживётся.

И вот, наконец, Вы купили саженец. Постарайтесь как можно скорее доставить его в сад и посадить. Если нет возможности сразу произвести посадку, прикопайте его где-нибудь в затённом месте. Для этого необходимо выкопать небольшую канавку с наклонной стенкой с одной стороны. Затем положите растение наклонно в канавку, аккуратно засыпьте корни землёй, прихватив и часть стволика (примерно одну треть), и обильно полейте водой. В таком виде саженцы могут храниться две-три недели. При осенней прикопке саженцы могут оставаться до весны, а вот при весенней их не рекомендуется хранить в таком состоянии длительное время.

так как при высокой температуре начинают распускаться почки, а саженцы лучше посадить на постоянное место до их распускания.

Закладка сада



В условиях Мордовии успешное выращивание гибридной алычи в очень сильной степени зависит от правильности выбора участка. Как уже отмечалось выше, обычная алыча довольно требовательна к теплу, страдает от холодных ветров.

Новые гибридные сорта алычи малотребовательны к условиям выращивания, успешно плодоносят на каменисто-гравийных, чернозёмных, серых лесных почвах, различных по механическому составу (песок, супесь, суглинок и даже глина). Но, несмотря на повышенную пластичность, оптимальными для выращивания являются почвы, богатые гумусом, плодородные, хорошо обеспеченные влагой. Алыча мирится с близким стоянием грунтовых вод (до 1,5 м). Кроме этого она является одной из наиболее солеустойчивых пород. Для посадки алычи лучше выбирать южные или юго-восточные склоны, а ряды размещать с востока на запад. На таких склонах во время заморозков более тяжёлый охлаждённый воздух перемещается в более низкие места, что предохраняет растения от повреждения, особенно во время цветения.

В наших условиях алычу лучше сажать в весеннее или раннеосеннее время.

При копке ям верхний, плодородный слой почвы складывают с одной стороны, а нижний, менее плодородный - с другой стороны. Если есть плодородная земля для засыпки ям, то нижний слой из ямы лучше разбросать по междурядьям.

Посадка. Для посадки лучше использовать саженцы однолетнего возраста, отбирая растения с хорошо развитой корневой системой. Надземная часть особого значения не имеет, так как в наших условиях растения лучше формировать в кустовой форме, с несколькими стволами. Поэтому верхнюю часть саженца лучше обрезать на высоте 20-30 см.

Перед посадкой на дно ямы насыпают холмик плодородной почвы, смешанной с органическими и минеральными (фосфор и калий) удобрениями. На нём равномерно размещают корни саженца, направляя их концы вниз. Корневая шейка саженца при этом должна находиться немного (на 3-5 см) выше уровня почвы. При последующем оседании почвы она будет находиться на той же высоте, на какой она находилась в питомнике (непосредственно на уровне поверхности почвы). На расправленные корни сверху насыпают плодородную землю, которую слегка уплотняют, постепенно нажимая ступнёй от периферии ямы к центру. Сильнее уплотняют почву ближе к периферии ямы. Затем добавляют рыхлой земли несколько выше общего уровня почвы, устраивают лунку вокруг посаженного саженца, для полива. После посадки поливают из расчёта 1-2 ведра воды на саженец.

Вслед за поливом, после впитывания воды, почву вокруг растения мульчируют любым подходящим материалом (перепревший навоз, опилки, сено, солома, торф и др.). Слой мульчи должен быть не менее 5-10 см. Это замедляет испарение влаги и сокращает количество поливов.

Уход за насаждениями



Обработка и удобрение почвы. Алыча - культура, требующая хорошего ухода, особенно при выращивании её в наших условиях.

Главным в уходе является своевременность выполнения всех агротехнических мероприятий по обработке почвы, внесению удобрений, борьбе с болезнями и вредителями, сорняками, обрезке и формированию растений и т. д. Проведение всех этих мероприятий тесно связано с фазами роста и развития растений. Отклонение от сроков, предусмотренных агроправилами, формальное их выполнение может лишь ухудшить состояние растений, снизить их зимостойкость, урожайность и долговечность.

В первые 2-3 года после посадки уход за насаждениями главным образом сводится к систематической борьбе с сорняками и при необходимости к поливу растений, а также к своев-

ременной борьбе с вредителями (в основном тлёй).

Хорошее влияние на рост и развитие растений оказывает мульчирование почвы в приствольных кругах. При мульчировании летом в почве сберегается влага, снижается температура в жаркое время и повышается в холодное. Мульчирование поздней осенью предохраняет корни от подмерзания в суровые бесснежные зимы.

Если под культуру алычи был выбран участок с плодородной почвой, в которую были внесены органические и минеральные удобрения, то в течение первых лет до начала хорошего плодоношения растений нет необходимости их повторного внесения.

Однако, начиная с первых лет существенного плодоношения, обработку почвы сочетают с внесением и заделкой минеральных (ежегодно) и органических (через 2-3 года) удобрений. Это необходимо делать потому, что при массовом плодоношении деревья расходуют большое количество питательных веществ и нуждаются в их систематическом пополнении.

Органические удобрения (навоз, перегной, компост) вносят осенью из расчёта 10-12 кг на 1 м² приствольного круга.

Минеральные удобрения в первые годы вносят по 40-50 г калия, 120-180 г суперфосфата, аммиачной селитры 60-90 г на 1 м² приствольного круга. На 5-6 год плодоношения эти нормы увеличивают в два раза.

Азотные удобрения способствуют активизации роста побегов и завязей. Калийные удобрения, наоборот, способствуют более раннему окончанию роста и повышению морозостойкости деревьев. Фосфорные удобрения сокращают длину вегетационного периода, ускоряя созревание тканей.

Избыток минеральных удобрений, особенно азотных, отрицательно сказывается на росте и развитии растений, снижая их зимостойкость. Неблагоприятно сказывается и недостаток удобрений.

В течение периода вегетации проводят 2-3 подкормки растений минеральными удобрениями. Сроки их внесения тесно связаны с фазами вегетации. Азот, внесённый перед самым цветением, способствует увеличению количества завязавшихся плодов. Лучшее формирование цветков в почках (для

будущего урожая) стимулирует азотная подкормка после июньского осыпания завязи. Одновременное внесение при этом фосфорных и калийных удобрений способствует своевременному окончанию роста побегов и лучшему их вызреванию.

Формирование кроны. По мере роста побегов крона растений алычи загущается. Поэтому задача садовода заключается в направлении этого роста таким образом, чтобы в итоге у дерева была крона с хорошо расположенными ветвями, не мешающими друг другу, с максимальным количеством веточек плодового типа, хорошо просвечиваемая лучами солнца и удобная для съема плодов. Чтобы добиться этого, надо постоянно следить за ходом формирования кроны растений.

У алычи, как и у остальных плодовых культур, весь жизненный цикл дерева можно разделить на 3 периода: 1) период роста вегетативных частей (3-4 года), 2) период плодоношения (в среднем 10-15 лет) и 3) период отмирания.

В первый период наблюдается сильный вегетативный рост побегов, слабое формирование шпорцев и букетных веточек и практически полное отсутствие плодоношения.

Второй период заканчивается примерно к 20 годам. В этот период на дереве образуется большое количество шпорцев и букетных веточек, наступает массовое плодоношение. В связи с образованием плодовой древесины, ослабевает прирост побегов. Поэтому в этот период большое значение имеет правильная обрезка, способствующая хорошему ежегодному росту побегов.

Третий период характеризуется массовым отмиранием плодовых ветвей и концов скелетных и полускелетных ветвей.

В наших условиях алычу лучше формировать в низкостамбовой или кустовой форме.

Первая обрезка производится сразу же после посадки саженцев в сад. В дальнейшем ежегодно (или через год), желательно ранней весной, проводят обрезку ненужных ветвей или слишком длинных приростов. При этом различают укорачивание и прореживание.

При укорачивании производится вырезка части годичных приростов и многолетних ветвей (обычно от 1/5 до 3/4 длины

прироста). При этом учитывают их естественное направление и то, которое желательно им придать. В зависимости от того, в какую сторону необходимо направить рост будущего побега, его обрезают над соответствующей почкой - наружной, внутренней или боковой (по отношению к кроне в целом). Если, например, та или иная ветвь выросла в нежелательном направлении, мешает соседним ветвям или сбору урожая её также укорачивают на необходимую длину, переводя последующее развитие на одно из боковых разветвлений, растущее в нужную сторону.

При прореживании производят полное удаление однолетнего прироста или ветви тех или иных размеров, осветляя крону, убирая трущиеся, поломанные или другие ненужные ветви. Обрезают ветвь у основания на кольцо, не оставляя пеньков, которые в дальнейшем могут привести к образованию дупел или камедетечению.

Укорачивание и прореживание усиливают ростовые процессы, способствуют образованию новых побегов. Слишком сильную обрезку производить не следует, так как она способствует образованию большого количества «волчковых» побегов, сильно загущающих крону. В любом случае к обрезке надо подходить творчески, в каждом отдельном случае индивидуально.

Во всех случаях, когда производится укорачивание или прореживание ветвей толще 1-1,5 см, срезы необходимо очищать и замазывать садовым варом сразу же после обрезки. Тогда в раны не попадает инфекция и они хорошо заживают. Комплексное сочетание обрезки с агроприёмами по уходу за почвой, борьбе с вредителями, болезнями, сорняками будет способствовать нормальному росту и развитию растений, а следовательно, и получению хороших урожаев.

Перепрививка деревьев



Перепрививку молодых или взрослых деревьев на другие сорта делают в следующих случаях: а) когда дерево оказалось не того сорта, за который оно было посажено; б) когда сорт заплодоносившего дерева не нравится по раз-

ным причинам или дерево оказалось дичком; в) когда хотят на одном дереве создать коллекцию сортов; г) когда нужно испытать новые сорта ускоренным методом прививки в крону; д) когда нужно привить сорт-опылитель; е) в случае частичной или полной гибели надземной части дерева от морозов.

В этих и других возможных случаях появляется необходимость перепрививки деревьев на другие более перспективные сорта.

Перепрививку молодого дерева в возрасте 2-5 лет можно делать сразу по всей кроне. Дерево старше 10 лет лучше перепривить постепенно в течение 2-3 лет.

В случае вымерзания всей надземной части дерева можно перепривить дикую поросль, растущую от корней погибшего дерева. Из таких прививок быстро формируется плодоносящее дерево нужного Вам сорта.

Существует более ста различных способов прививки, но обычно садоводы-любители используют не более десятка. Так какой же способ применить? Лучшей считается прививка, при которой на ветви не остаётся пеньков. В этом случае она является как бы продолжением ветви и практически не отличается от неё по диаметру.

Все способы прививки делят на две группы: прививка почкой (глазком), так называемая окулировка, и прививка черенком (копулировка).

Для перепрививки взрослых деревьев окулировку применяют редко. Наиболее пригодна весенняя прививка так называемым «прорастающим глазком». Для такого способа используют черенки нарезанные ещё с осени. Привитая почка прорастает через 2-3 недели после прививки.

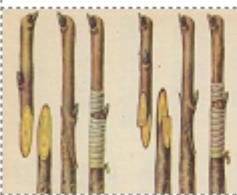
Однако надо признать, что для перепрививки взрослых деревьев наиболее пригодна прививка черенком. Её можно проводить начиная с ранней весны и заканчивать не позднее 10-15 июня.

Приживаемость привитых черенков зависит от многих причин. Главные из них - работа чистым и острым инструментом; аккуратное производство срезов на подвое и привое; плотное наложение обвязки; тщательное нанесение садового

вара на верхний конец черенка; использование только качественных черенков (не подмороженных, неподпревших, с нераспустившимися почками, неподсушенных) и т. д.

Из множества прививок черенком, для перепрививки обычно применяют всего несколько: простую и улучшенную копулировку, прививку вприклад, в боковой зарез и расщеп.

Копулировка (от латинского *copulo* - соединяю). Применяется когда сращиваемые компоненты (привой и подвой) имеют одинаковую толщину или незначительно отличаются в диаметре (подвой толще привоя).

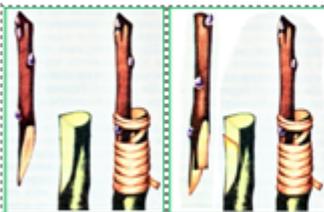


простая, улучшенная

При простой копулировке на подвое и привое делают косые срезы одинаковой длины. Длина срезов должна быть больше диаметра черенка в 3-5 раз. Недостаток простой копулировки в том что срезы при совмещении часто сдвигаются, что затрудняет обвязку. Поэтому лучше пользоваться другим, улучшенным вариантом. Отличается он тем, что на срезах привоя и подвоя делают ножом расщепы, примерно на 1/3 расстояния от верхнего (острого) конца среза. Глубина расщепа - почти до начала косого среза. Срезы прикладывают один к другому так, чтобы язычок на привое вошёл в расщеп на подвое. Совмещают срезы до тех пор, пока они полностью не совпадут. После этого делают обвязку. Если подвой толще привоя, срезы совмещают только с одной стороны. Верхний конец привоя замазывают садовым варом.

Если подвой толще привоя, срезы совмещают только с одной стороны. Верхний конец привоя замазывают садовым варом.

Прививка вприклад. Применяется в случаях, когда ветвь подвоя значительно толще черенка. Копулировочным ножом



простая

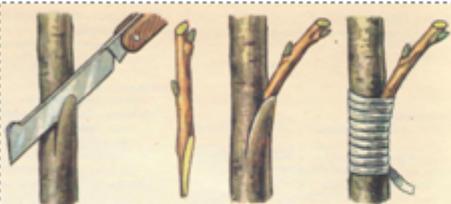
с язычком

на подвое делают продольный косой срез длиной 3-4 см, по ширине, равной толщине черенка. На черенке делают такой же срез как и при копулировке. Верхний срез на черенке должен размещаться на 3-4 мм выше поперечного среза ветви подвоя. Это способствует лучшему зарастанию

раны. Делая обвязку, надо хорошо прикрыть верх пенька, чтобы в место прививки не попала влага. Улучшенный вари-

ант - прививка вприклад с язычком. В этом случае делают такие же расщепы, как и при улучшенной копулировке.

Прививка в боковой зарез. Благодаря своей простоте данный способ очень популярен среди садоводов. В нужном и



прививка в боковой зарез

удобном для прививки месте ставят прививочный нож под углом примерно 70° . Надавите на лезвие ножа так, чтобы оно прорезало только кору и неглубоко вошло в древесину. С одной стороны зарез должен

быть 3,5-4 см, а с другой 1-1,5 см. На нижнем конце черенка сделайте два косых среза длиной 3-3,5 см. В результате нижний конец черенка должен иметь в поперечном разрезе вид треугольника. Слегка отгибая подвой в сторону, противоположную зарезу, вставьте клин черенка в щель. Следите, чтобы совпали камбиальные слои. (Камбий - активная ткань, расположенная между древесиной и корой). Отпустите ветвь, и черенок окажется плотно зажатым в зарезе на ветви. Обвяжите место прививки плёнкой и верх черенка замажьте садовым варом. Подвой выше места прививки можно срезать сразу или после приживания черенка.

Прививка в расщеп. Данный способ прививки применяется в тех случаях, когда подвой значительно толще привоя.



прививка в расщеп

Срежьте ветвь в месте прививки. Торец расщепите по центру садовым ножом или топориком. Чтобы щель осталась открытой, вставьте в неё на время прививки деревянный клинышек. На нижнем конце черенка сделайте два одинаковых среза длиной по

3,5-4 см с разных сторон. Образуется клин. Вставьте черенок в щель на подвое так, чтобы совпали камбиальные слои. Если диаметр ветви больше 5 см, вставьте ещё один такой же черенок. Деревянный клинышек выньте из щели. Черенки плотно прижмутся. Плотно обвяжите место прививки вместе

с торцом ветви. Верхний конец черенка замажьте садовым варом. Следует иметь в виду, что при данном способе прививки раны, нанесённые расщепом, плохо зарастают. Чтобы наносить меньше ран дереву можно применить прививку в полурасщеп. В этом случае расщепляют только часть ветви.

Инструмент для прививки.

Окулировочный нож применяется главным образом для прививки почкой. Клинок у него с закругленным лезвием. Это позволяет делать тонкие, чистые срезы. На противоположном от клинка конце ножа есть пластмассовая косточка. Ею пользуются для отделения коры от древесины. Затачивается с обеих сторон.



Копулировочный нож имеет удлиненный клинок с прямым лезвием, что делает его удобным при выполнении прививок черенком и для окулировки почкой в приклад. Данный тип ножа затачивают только с одной стороны.



Садовые ножи бывают разных размеров - большие, средние и малые. Все они с изогнутым внутрь клинком, что позволяет делать чистые ровные срезы при вырезке мелких ветвей и при зачистке ран на спилах, перед замазкой садовым варом.



Секаторы - самые разные по форме и размерам. Применяют их для среза ветвей диаметром до 2,5 см, нарезки черенков, удаления поросли. Все секаторы состоят из двух половин - режущей и опорной.

Садовые пилки также бывают самых разных форм и размеров. Крупные применяют для срезки ветвей большого диаметра, а небольшие - для срезки тонких ветвей.

Садовый вар применяется для защиты ран, наносимых деревьям при обрезке и прививке.

Плётка для обвязки прививок применяется полиэтиленовая

или полихлорвиниловая шириной 1-2 см, длиной 15-25 см.

Толщина плёнки - 70-100 микрон.

Хорошо отлаженный и остро заточенный инструмент - неременное условие успеха при прививке. Для заточки необходимы напильники и бруски с различной степенью зернистости, оселки (для правки лезвий после заточки), кожаный ремень (для окончательной доводки лезвий до остроты бритвы), а также полировочная зелёная паста.

При проведении прививки необходимо выполнять все меры предосторожности, чтобы не пораниться. Для этого весь инструмент должен находиться в исправном состоянии.

Борьба с вредителями и болезнями



ольной сад - печальное зрелище для садовода-любителя. Много усилий придётся приложить, чтобы его вылечить. Поэтому главное в этом вопросе - профилактика. Знакомство с особенностями жизненных циклов вредителей и возбудителей болезней убеждает, что грамотная агротехника, направленная на предупреждение массового размножения вредителей и распространения болезней - самый надёжный и экологически чистый путь борьбы с этой напастью.

Одна из важных составляющих - организовать надлежащий уход за растениями, создать им благоприятные условия для полноценного роста и развития, что обеспечит формирование здорового, устойчивого к болезням организма.

В приусадебных садах, в борьбе с вредителями и болезнями, желательно использовать препараты растительного происхождения - настои и отвары разных растений, обладающих отпугивающими и токсичными свойствами по отношению к вредителям и подавляющими - по отношению к возбудителям различных болезней.

Для отваров растительное сырьё кипятят, полученную концентрированную жидкость сливают в плотно закрывающуюся ёмкость и хранят в прохладном помещении до применения. Такие отвары могут сохранять свои инсектицидные свойства в течение 1-2 месяцев и дольше.

Для приготовления настоев сырьё заливают водой и настаивают в течение нескольких часов или суток.

Наиболее популярны в качестве средств борьбы с вредителями такие растения, как табак, чеснок, шелуха лука, ботва картофеля и томатов, полынь горькая, ромашка, чистотел и др. Ниже приводится рецептура приготовления препаратов для опрыскивания растений.

Полынь горькая используется для борьбы с гусеницами, тлём, личинками жуков и т. д. Для приготовления раствора 1 кг травы кипятят 15 минут в небольшом количестве воды. После охлаждения процедить, разбавить водой до 10 л. Опрыскивать поражённые растения.

Чеснок используют для борьбы с фитофторозом, гусеницами, тлём, личинками. Измельчённые дольки чеснока (250 г) настаивают в литре воды в течение 5 суток в плотно закрытой посуде в темноте. Полученный концентрат процеживают и разбавляют водой до 10 л.

Дурман обыкновенный собирают во время цветения. Используют против тли, паутинных клещей, растительноядных клопов, медяниц. Мелко измельченные сухие растения (100 г/л) залить кипятком, настоять 12 часов, процедить и разбавить водой до 10 л.

Луковая шелуха. 200 г сухой луковой шелухи заливают 10 л горячей воды. Настаивают 4-5 дней, процеживают. Применяют против тли и других вредителей.

Перец острый. Сухие (50 г) или свежие (100 г) стручки острого перца измельчают и кипятят в закрытой посуде в 1 л воды 1 час. Настаивают 2 суток, отжимают и процеживают. Концентрат можно хранить продолжительное время в герметической посуде в сухом тёмном месте. Для обработки 100-200 мл отвара разбавляют 10 л воды. Применяют против тли, медяницы.

Ромашка аптечная. 1 кг мелко нарезанных листьев и цветков настаивают 12 часов в 10 л воды, нагретой до 60-70° С, затем процеживают. Перед применением разбавляют водой в три раза. Применяют против комплекса вредителей.

Тысячелистник обыкновенный используют для борьбы с гусеницами, личинками жуков, тлём, малинным жуком. Траву

собирают во время цветения и сушат. 800 г сухого сырья заливают 5 литрами кипятка, настаивают 1,5-2 суток. Процеживают и доливают водой до 10 литров. Для отвара берут такое же количество травы и кипятят 1,5-2 часа.

Для лучшей прилипаемости в растворы, перед применением, можно добавить 30 - 40 г мыла на 10 литров.

При опрыскивании необходимо, чтобы жидкость покрывала ветви и листья в виде водяной пыли, а не стекала каплями. Наконечник распылителя следует держать на расстоянии 0,5-0,75 м от растения. Опрыскивание лучше проводить вечером или рано утром в безветренную погоду.

Так как вещества, применяемые для борьбы с болезнями и вредителями, в той или иной степени все-таки ядовиты для человека, при работе с ними надо принимать элементарные меры предосторожности.

Препараты из инсектицидных растений, как правило, обладают контактным действием, уничтожая вредителей лишь при непосредственном попадании на них. На свету они быстро теряют свою токсичность и не обладают остаточным действием, не накапливаясь в плодах.

Сбор плодов и их хранение



В условиях Мордовии созревание плодов гибридной алычи начинается с середины июля (ранние сорта) и заканчивается к середине сентября (поздние сорта).

Срок съема плодов определяется в зависимости от дальнейшего их назначения. Для длительной транспортировки плоды снимают за 5-7 дней до их потребительской зрелости.

Для реализации плоды снимают тогда, когда начинается слабое размягчение мякоти.

Для переработки на компоты и варенье плоды снимают до их полного размягчения, иначе они разварятся. Полностью созревшие плоды используют в пищу в свежем виде, для варки джема, повидла, желе.

Во всех случаях плоды алычи нужно собирать аккуратно. Это особенно важно для их дальнейшей транспортировки, хранения и реализации. При ручном сборе плодов их снима-

ют вместе с плодоножкой, без повреждений, по возможности сохраняя восковой налёт.

В связи с тем, что плоды алычи созревают на дереве неодновременно, сбор их производят в 2-3 срока, каждый раз снимая более крупные и зрелые плоды. Сбор плодов нужно проводить только в сухую погоду, так как в мокром виде они быстро загнивают после съёма и становятся непригодными к транспортировке и хранению.

Снятые плоды осторожно складывают в неглубокие корзины, обтянутые изнутри мешковиной, или ящики.

Для хранения плоды упаковывают в ящики с небольшими зазорами для прохождения воздуха. Упаковывают лишь целые, неповреждённые плоды, сохранившие восковой налёт.

Правильно собранные, целые плоды, снятые в оптимальный срок, можно хранить в течение 2-3 недель при температуре +2 - +5° С. Плоды многих сортов алычи, собранные в недозрелом состоянии, очень хорошо дозревают, приобретая своиственные сорту окраску и вкус.

Полезные свойства плодов и переработка



Химический состав плодов алычи весьма разнообразен и зависит от сорта, степени зрелости плодов, почвы и условий питания растений, климатических и погодных условий и ряда других причин. В среднем в 100 г зрелой алычи содержится 7,4 г углеводов, 89 г воды, 2,4 г свободных органических кислот, 188 мг калия, 3 г пектиновых веществ, много железа, магния, кальция, фосфора, витаминов группы В и провитамина А. Ядра семян алычи содержат до 40-45 % масла, близкого по своим свойствам к миндальному. В диетическом питании плоды современных сортов алычи чаще всего применяются в свежем и сушёном виде, а также в виде варенья, повидла и джема.

Сок алычи представляет собой освежающий, жаждоутоляющий и тонизирующий напиток. используется при гиповитаминозе, острых респираторных заболеваниях, заболеваниях желудка, цинге и как лёгкое слабительное. Если нет специальных рекомендаций, то принимают сок алычи три раза в

день по 0,5-1 стакану, с добавлением 1 столовой ложки мёда.

Компот из алычи. Плоды перебирают, моют в чистой холодной проточной воде, удаляют плодоножки и погружают на 5-10 сек в кипящий 0,5 % раствор питьевой соды. Крупноплодные сорта с легкоотделяющимися косточками можно разрезать пополам и удалить косточки.

Подготовленные плоды укладывают в банки и заливают горячим сахарным сиропом (200-500 г сахара на 1 литр воды). Компот стерилизуют 5-10 минут (банки ёмкостью 1 литр).

Варенье. Плоды, предварительно вымытые, разрезают на половинки, удаляя косточки и опускают в кипящий сироп (1,2-1,5 кг сахара и 2 стакана воды на 1 кг плодов), снимают с огня и оставляют на 3-4 часа, затем снова ставят на огонь и варят до готовности.

Мармелад. Для приготовления мармелада используют нестандартные, слегка недозрелые или перезрелые плоды.

Плоды, с удалёнными косточками, помещают в таз, добавляют 1 стакан воды на 1 кг плодов, разваривают на слабом огне, протирают через сито или дуршлаг, добавляют сахарный песок (500-600 г на 1 кг пюре) и варят, постоянно помешивая, до тех пор, пока масса не будет отставать от дна таза. Затем её выкладывают на противень, покрытый пергаментной бумагой и подсушивают в слабо нагретой духовке или на воздухе. При разваривании в пюре, при желании, можно добавить натёртую цедру (кожицу) апельсина.

Желе. Плоды моют, удаляют плодоножки, после чего на несколько секунд погружают в кипящую воду, быстро охлаждают в холодной воде, снимают кожицу и удаляют косточки. Затем протирают мякоть сквозь сито из нержавеющей стали и варят в небольшом количестве воды примерно 20 минут. Полученный сок процеживают и на 1 литр добавляют 1 кг сахара, хорошо перемешивают и варят до загущения. Горячий продукт немедленно расфасовывают в горячие простерилизованные стеклянные банки, которые укупоривают только после остывания. Хранят в холодном месте.

Мочение - один из древнейших способов консервирования. Для мочения отбирают плоды алычи с плотной мякотью и без повреждений. Лучше всего мочить в дубовых бочках, но

можно использовать для этих целей эмалированные вёдра, кастрюли, стеклянные банки и баллоны. Дно бочки выстилают чисто вымытой и ошпаренной кипятком ржаной или пшеничной соломой, поверх которой плотными рядами выкладывают плоды алычи. Кладут пряности - листья мяты, вишни, чёрной смородины. Можно также добавить сухую горчицу в порошок. На 10 кг плодов расходуют 200 г сахара (или 400 г мёда), 100 г поваренной соли, 50 г солода (или 100 г ржаной муки).

Солод (пророщенный ячмень) используют в виде солодового сусла, для приготовления которого 50 г солода заливают 0,5 л воды, нагревают до кипения и кипятят 15 минут. Из сахара, соли, солодового сусла или ржаной муки готовят заливку, которой и наполняют сосуд с плодами, выдерживают в течение нескольких дней при комнатной температуре, после чего, при необходимости, доливают заливкой и ставят в погреб или другое холодное помещение. Через месяц мочёная алыча готова к употреблению. При замене сахара мёдом получают продукт более высокого качества.

Сушка. Для сушки пригодны многие сорта алычи, однако, по традиции, у нас предпочитают сушить тёмноокрашенные сорта. Подготавливая плоды к сушке, их сортируют по размерам, после чего тщательно моют в проточной воде. Промытые плоды погружают на полминуты в горячий 1,5 % раствор питьевой соды (15 г соды на 1 л воды), быстро промывают холодной водой и обсушивают на воздухе. Подготовленные таким образом плоды раскладывают на противни или сита и помещают в печь, духовку или сушильный шкаф.

Плоды алычи сушат в три приёма: вначале выдерживают 3-4 часа при температуре 40-45⁰ С, затем плоды охлаждают в течение 3-5 часов, после чего снова сушат 4-5 часов при температуре 55-60⁰ С, опять охлаждают в течение нескольких часов и окончательно досушивают при температуре 75-80⁰ С. При сушке крупноплодных сортов желательнее удалить косточки. Мелкие плоды рекомендуется сушить с косточками. Высушенные плоды должны быть твёрдыми, но не хрупкими. Правильно высушенные плоды алычи не уступают по качеству лучшим сортам чернослива.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Предисловие | 1 |
| Происхождение и селекция алычи | 2 |
| Биологические особенности алычи | 3 |
| Сорта алычи | 9 |
| Саженцы | 19 |
| Закладка сада | 21 |
| Уход за насаждениями | 22 |
| Перепрививка деревьев | 25 |
| Инструмент для перепрививки | 29 |
| Борьба с вредителями и болезнями | 30 |
| Сбор и хранение плодов | 32 |
| Полезные свойства плодов и переработка .. | 33 |



Тираж 1000 экз.

*Компьютерная верстка, фото и дизайн
обложки Жегалин Н. В.*

г. Саранск. 2010 год

Жегалин
Николай Владимирович



Алыча
гибридная
в Мордовии



E-mail: zhegalin.nik@mail.ru

*Продажа саженцев плодово-ягодных
и декоративных культур.*

Жегалин Н. В.



Мордовия г. Саранск