УДК 634.956.5

Алыбеков А.А.

ИГУ им. К.Тыныстанова

ПОСАДКА ПРИУСАДЕБНЫХ САДОВ И УХОД ЗА НИМИ

Перед пахотой или перекопкой на участок вноситься навоз по 2-3 кг на квадратный метр, а также 30-40 г карбамида, 60-80 г суперфосфата и 10-15 г сернокислого калия, потому, что после посадки деревьев исключается возможность глубокого внесения органических и минеральных удобрений, которые используются корнями плодовых деревьев в течение нескольких лет. Все названные работы следует проводить осенью. Орошение может проводиться из арыков, колодцев, водоемов. Оросительную сеть необходимо подготовить заблаговременно, при орошаемом земледелии.

Сроки посадки. В Иссык-Кульской области лучшие результаты дает ранняя весенняя посадка. При осенней посадке деревья сразу же необходимо поливать, а приствольные круги окучивать землей на 20-25 см для придания дереву устойчивости от ветров и подмерзания корневой системы.

Разбивка участка. Для сохранения прямолинейности рядов при посадке рекомендуется пользоваться посадочной доской. Посадочная доска длиной 80 см, по краям делается выемка. На равном расстоянии между выемками Б и В делается выемка А.

По ровно натянутому шнуру ставят посадочную доску и на местах выемок ставят колышки, два крайних- контрольные, средние- место, где будут сажать дерево. После разметки роют яму на месте центрального колышка, не нарушая первоначального положения крайних колышков.

Схема посадки плодовых деревьев на сильнорослом подвое

Таблица 1

Зоны	**Почвы**	**Яблоня, груша, абрикос**	**Слива, персик, вишня**
Иссык-Кульская область	Плодородные и глубоким залеганием галечника	6х4	5х3
	Маломощные с близким залеганием галечника	5х4	4х3

Копка ям. Ямы для посадки деревьев можно копать как осенью, так и весной перед посадкой, но лучше осенью. Размер ям зависит от почвы и возраста посадочного материала.

На хороших плодородных почвах вполне достаточны ямы 60х60 см. На каменистых и тяжелых глинистых почвах – до 80-90 см, и даже до одного метра и 2/3 насыпать плодородной землей.

При копке ям верхний, более плодородный слой земли складывают в одну сторону, а нижний – в другую. При посадке деревьев верхним слоем засыпают корни саженца, а нижний слой насыпают сверху.

Посадочный материал. Приживаемость и дальнейший рост деревьев в значительной степени зависит от качества посадочного материала. Питомники обязаны отпустить саженцы с хорошо развитыми неповрежденными корнями длиной не менее 30 см и с прямым, хорошо развитым неповрежденным стволом. У двух летних яблонь, груш должно быть не менее трех боковых ветвей, равномерно размещенных вокруг ствола.

В условиях Иссык-Кульской области яблони и груши лучше сажать двухлетками.

Саженцы следует оберегать от подсушки. В сухую погоду достаточно побыть корням 15-20 минут открытыми, как мелкие корешки высохнут и погибнут. Поэтому нельзя держать корни открытыми, они всегда должны быть влажными. При перевозке саженцев корни следует обмакнуть в почвенную болтушку и обмотать мешковиной. До посадки сада саженцы надо хранить в прикопе во влажной земле.

При посадке деревьев концы основных корней укорачиваются секатором на 1,5-2 см. Посадку удобнее проводить вдвоем. Один держит дерево вертикально у метки посадочной доски, равномерно расправляет корни по холмику земли и тщательно распределяет между всеми корнями рыхлую землю, не допуская пустот. Другой засыпает корни лучшей землей, вынутой из верхнего слоя ямы, тщательно перемешанной с ведром перепревшего навоза (перегноя), утаптывает её ногами. По мере засыпки дерево несколько раз слегка встряхивают для более равномерного заполнения землей всех пустот между корнями. Землю утаптывают с краев ямы к центру, слегка и осторожно, чтобы не повредить корни.

Посадка считается правильной тогда, когда дерево стоит вертикально и корневая шейка находиться на 2-3 см выше уровня почвы. Это надо для того, чтобы при полном оседании почвы корневая шейка была на уровне поверхности, то есть на той глубине, на которой произрастало в питомнике. Считается место от штамба, откуда появляются корни. Очень глубоко или очень мелко посаженные деревья растут хуже.

Сразу же после посадки вокруг деревьев надо сделать лунки полить (не менее 3-4 ведер на каждое дерево) или напуском воды по бороздам. После полива нужно сделать оправку деревьев, так как при оседании почвы они могут наклониться в сторону, а у некоторых могут обнажиться корни. Оправку делают путем подсыпки земли с одновременным отклонением саженца в нужную сторону.

Чтобы после полива не образовалась корка на поверхности политой площади, приствольную чашу желательно замульчировать перегноем, опилками или травой слоем 10-12 см. Если мульчи нет, то как только почва слегка подсохнет, её надо взрыхлить.

Сразу же после посадки, если саженец не имеет боковых ветвей его надо укоротить на высоте 80 см от земли. Если саженец имеет боковые ветви, то их необходимо подрезать на 1/3 их длины, при этом проводник должен быть на 30-40 см выше боковых ветвей. При осенней посадке штамб дерево следует окучить на 20-30 см во избежание подмерзания корневой системы. Рано весной холмик земли разокучивают.

Уход за молодым садом заключается в обработке почвы, поливах, внесении удобрений, обрезке и формировании деревьев. В первое время после посадки деревья нужно поливать через 6-7 дней по 2-3 ведра на одно дерево, а при поливе напуском- через 15-20 дней. В конце августа – начале сентября прекратить поливать. Слишком частые поливы и обильные дозы удобрений вызывают чрезмерный прирост, затягивание плодоношения, снижение зимостойкости деревьев.

Если дерево яблони и груши однолетний прирост побегов 50-60 см, косточковые – 70-80 см и деревья хорошо ветвятся, имеют мелкие обрастающие побеги и хорошую облиственность, значит за ними был организован хороший уход. Такие деревья отличаются выносливостью, ранним вступлением в пору плодоношения и хорошей урожайностью. В этом случае деревья не следует удобрять и часто поливать.

Когда же молодые деревья имеют плохой прирост (10-12 см), слабо развиваются, то они очень рано начинают плодоносить и быстро выходят из строя. Вот за такими деревьями надо улучшить уход, по чаще давать удобрения и поливы.

Ежегодно рано весной ствол молодых деревьев следует побелить раствором свежегашеной известью и глиной с коровяком. Для лучшего прилипания раствора к коре на ведро раствора добавляют флакон конторского клея или литр снятого молока.

В молодом саду нужно ежегодно перекапывать почвы в приствольных кругах

осенью и весной. В первые 2-3 года после посадки круги делают диаметром 1-1,5 метра, а в последующие годы, с ростом деревьев увеличивают до диаметра кроны. Около ствола глубоко копать не следует, чтобы не повредить корни, а по мере удаление от ствола глубину перекопки надо делать на полный штык лопаты.

В молодом саду земельная площадь используется деревьями не полностью. Поэтому междурядья сада можно занимать другими культурами, например, земляникой.

Ко времени вступления деревьев в пору полного плодоношения (в возрасте 6-7 лет) деревья разрастаются и выращивание междурядных культур становиться невозможным. Тогда всю площадь засевают бобово-злаковыми травами.

Осенью штамб молодых деревьев следует окучить, чтобы не допустить образование ямки возле корневой шейки. Зимой при таянии снега в ямах накапливается вода, которая пропитывает кору деревца, а при замерзании воды холодное время кора растрескивается. Для защиты штамба от грызунов следует обмотать его растительными остатками – камышом, стеблями подсолнечника или кукурузы.

Полив молодых садов. Молодые сады поливают в зависимости от почвы, глубины

наклоняются.

На ветвях первого яруса формируются ветви второго порядка и.т.д.

Расстояния между ветвями второго, третьего порядка должно быть таким, чтобы обеспечить хорошую освещенность кроны. Первая ветвь второго порядка должна быть заложена на расстоянии 40-50 см от основания ветви первого порядка, вторая – на 30-40 см от первой. Ветви второго и третьего порядка на ветвях второго яруса или отдельных создаются на расстоянии 25-30 см от основания ветвей первого порядка.

В дальнейшем последовательность проведения обрезки яблони проводится по принципу разреженно – ярусной системы.

Обрезка плодовых деревьев в период полного плодоношение. После окончания формирования надо стараться не допустить разрастания кроны.

Ограничить высоту деревьев лучше в молодом возрасте в период формирования кроны. Это время не требует больших затрат. При достижении деревом высоты 3 м проводник обрезают на одну из боковых веточек.

После окончания формирования кроны на пятый – шестой год укорачивание части обрастающих ветвей и прореживание кроны.

Главной задачей обрезки в этот период являются прореживание кроны. Благодаря своевременному удалению лишних, мешающих и загущающих крону веточек, веток и разветвлений обеспечивается свободное проникновение солнечных лучей в крону плодового дерево. При прореживании вырезают растущие внутрь кроны сильные веточки, а также сближенные и переплетающиеся, удаление которых обеспечит необходимое осветление кроны. В некоторых случаях во избежание загущения достаточно бывает задержать рост путем сгибания ветви или направления её роста в свободное пространстве кроны.

Прореживание и задержку роста нужных веток следует проводить своевременно, правильно определяя, какие ветки мешают ил будут мешать в дальнейшем. Наиболее успешно и с небольшими потерями достигает это в молодом возрасте дерево. При запаздывании с проведением такой работы позже приходится удалять значительно больше ветвей. При поздней вырезки ветвей раны будут гораздо больше по размеру и труднее зарастают, а крона остается с меньшим количеством плодовой древесины. После начало плодообразования усиленное плодоношения продолжается 15-20 лет. К концу этого периода крона достигает больших размеров, плодоношения сильно возрастает, а рост деревьев заметно ослабевает и обрастающие ветки укорачиваются.

Омолаживающая обрезка. В конце периода уменьшения плодоношения начинают усыхать вершины многих скелетных ветвей и разветвлений, а иногда усыхают целые скелетные ветви. В это время в кроне появляются много волчков, которые обычно и используют при омоложении, делая над ними обрезку старых ветвей. После такой сильной обрезки, как правило, появляются большие количества волчков, которые также используют для омолаживания кроны.

К омолаживанию плодового дерева приступают после внимательного осмотра и оценки состояния его скелетных ветвей и разветвлений. При этом устанавливают, какие части их здоровые и с хорошим сокодвижением, и после этого удаляют устаревшие и усыхающие части. Скелетные ветви и разветвления укорачивают очень сильно – от 1/3 до ½ и более их длины. Срез делают над волчком или над другой здоровой веткой с хорошим приростом. Раны покрываются садовым варом или закрашиваются краской на олифе. Одновременно с сильным укорачиванием скелетных ветвей проводят прореживания и укорачивают старых обрастающих веток.

Снижение кроны у очень высоких запущенных деревьев проводят не в один, а в два и даже три приема, чтобы не ослабить дерево. Не следует сразу снижать высоту с восьми – десяти метров до трех метров. Лучше работу проводить по этапно, снизить часть коны сначала до 6-7 м, затем до 5-4 м.

В местах обрезки образуется много волчков. Количество и сила роста их зависит от

степени обрезки при снижении кроны: чем сильнее была обрезка, тем активнее волчкование. Волчки следует прореживать. а часть из них сгибать и направлять в свободное место и на них формировать новую более молодую крону. При систематическом прореживании, сгибании, укорачивании на них образуется обрастающая древесина, кольчатки, копьеца, плодовые прутики и дерево начинает плодоносить еще на 5-7лет, давать крупные плоды.

Сроки и техника обрезки. Обрезку плодовых деревьев лучше проводить весной с конца февраля и до начала сокодвижения (распускание почек). К обрезке косточковых пород - персик, вишня, слива, черешня, абрикос во избежание заболевания растений камедетечением, лучше приступить весной, с наступлением теплой погоды.

У молодых растений удаление и укорачивание ветвей лучше проводить садовым ножом или секатором, так как в этом случае раны легче зарастают.

Плодоносящие деревья рекомендуется обрезать секатором, а ветви толще 1 см выпиливают садовой пилой. При удалении ветки на кольце не оставляют шипики или пеньки, но и не делают глубокий вырез. При выпиливании толстых ветвей рекомендуется сначала сделать надрез ветви снизу, а потом пилить сверху.

Раны диаметром больше 2 см, нанесенные при обрезке, зачищают и обязательно замазывают садовым варом или закрашивают масляной краской на натуральной олифе, что способствует быстрому их зарастанию

Литература:

1. Кудрявец Р.П., Бокачев Г.И., Воробьёв В.Ф., и.др. Плодовые культуры: Справочник. -М.: ВО Агропромиздат, 1991, - 383 с.
2. Егоров В., Назарян Е. Справочник по садоводству. –М.: ВЦСПС, Промиздат, 1960. –300 с.
3. Ф. Мак-Миллан Броуз. Размножения растений. –М., Мир, 1987. –197 с.
4. Плодово-ягодные культуры и виноград. –Фрунзе: Кыргызстан, 1990. - 255 с.