

ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НАШИХ САДОВ

Карычев Р.К.

Современное состояние

Основными факторами, определяющими продуктивность плодового сада, являются подбор сорто-подвойных комбинаций, оптимального количества деревьев на гектаре и их размещение, правильность формирования кроны, соблюдение правил агротехники.



Молодой интенсивный сад яблони с плотностью посадки 1000 деревьев на гектар

субсидии на закладку новых садов) Казахским НИИ Плодоводства и Виноградарства разработана и рекомендована новая конструкция интенсивного яблоневого сада с загущением 1200-1500 деревьев на 1 га и возможностью применения механизированной обрезки прироста и периодом эксплуатации 12-15 лет.

В интенсивном садоводстве особое внимание уделяется подбору клоновых подвоев (Арм.18, Б 7-35, Б 16-20, 32-396) и адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям районированных сортов. В год посадки саженцы срезают на высоте 80-90 см. Боковым побегам путем отгибания придается наклонное положение до 60°. На 2-3 году проводится минимальная степень обрезки – удаляются только лишние (загущающие, конкурирующие, ослабленные) побеги. Дереву дают возможность быстро нарастить продуктивный объем кроны. Начиная с 4-5 года проводится контурная стрижка побегов механизированным обрезчиком типа МКО-3,5 или пневмоэлектропилами. В дальнейшем, для удержания оптимальной ширины плодовой стены (1,5 -2 м) и осветления коридоров в междурядьях сада проводится вертикальная весенняя контурная стрижка. Снижение кроны до высоты 2,0-2,5 м целесообразно проводить во второй половине лета, не давая возможности роста верхних побегов – «ведьминых метел». Если побеги отрастают более чем на 20-25 см, обрезку проводят ежегодно, если меньше 20 см – через год. Урожайность сада при этом достигает максимума – 30-40 и более тонн с гектара. В годы высокой продуктивности для сохранения высокого качества плодов целесообразно проводить прореживание завязей, оставляя на дереве не более 250-300 пунктов плодоношения.

После получения 5-6 товарных урожаев интенсивные сады можно омолодить укорачиванием в течение 3-4 лет 1/3 части полускелетных ветвей или

В настоящее время на юге и юго-востоке Казахстана наиболее распространены следующие конструкции промышленных насаждений: широкорядный сад с густотой стояния в среднем 350 деревьев/га (7-8 м x 5-6 м), узкорядный сад с плотностью посадки 500 деревьев/га (6 м x 3-4 м) и шпалерно-карликовый сад с размещением 800-1000 деревьев/га (5 м x 2-3 м). Однако, такие типы садов не отвечают современным требованиям развития пловодводства.

Конструкция интенсивного сада

Учитывая, что в настоящее время государство оказывает поддержку сельхозтоваропроизводителям (выделяет

субсидии на закладку новых садов) государством оказывают поддержку сельхозтоваропроизводителям (выделяет

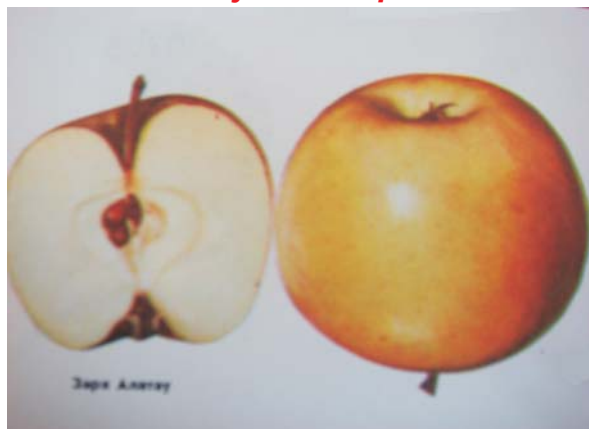


Система переформирования кроны в интенсивных садах "плоский шпindelь"

радикальной срезкой с последующим формированием веерной кроны типа «плоский шпindel». На 7-10-ый год удаляют третью часть всех скелетных ветвей, вырезая их на пенек. К осени около места среза формируются 2-3 ростовых побега, на которых через 1-2 года образуются плодоносящие ветви. Аналогичную обрезку проводят в течение 3-4 лет. Таким образом можно добиться равновесия между вегетативной и репродуктивной частями растения и продлить продуктивный период еще на 5-6 лет.

Другой способ переформирования кроны -радикальная срезка скелетных ветвей на высоте 1-1,2 м. В последующие годы такая степень омоложения вызывает сильный рост побегов, из которых формируется новая веерная крона по типу «плоский шпindel». Величина урожая при этом снижается, но качество плодов существенно возрастает. Такая степень омоложения увеличивает продуктивный период жизни сада еще на 6-8 лет.

Рекомендуемые сорта яблони



Сорт яблони Заря Алатау



Сорт яблони Румянка Алматинская

Переход на сады интенсивного типа дает возможность в несколько раз увеличить продуктивность плодовых насаждений. При этом можно использовать районированные и местные стародавние сорта яблони на карликовых подвоях: Заилийское, Заря Алатау, Талгарское, Апорт, Салтанат, Ренет Казахстанский, Румянка Алматинская и др.

Отдельные крестьянские хозяйства (КХ) начали осваивать рекомендуемую технологию. Так, фермер Ю.А. Баденко (с. Бельбулак Талгарского района Алматинской области) размещает на одном гектаре более 1000 деревьев и ежегодно получает урожай не менее 30-35 т/га. Большой практический опыт закладки и выращивания интенсивных садов получен в КХ «Алдажарова» (с. Маловодное Енбекшиказахского района Алматинской области), КХ «Мухтаров» (п. Байсеит Енбекшиказахского района Алматинской области). Высокие производственные показатели этих фермеров позволяют заключить о том, что передовой опыт ведения интенсивного садоводства необходимо шире внедрять в хозяйствах республики.



Сорт яблони Апорт

Настоящий буклет подготовлен в рамках проекта UNEP-GEF "In situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии". Проект осуществляется в пяти странах – Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и координируется Bioversity International при финансовой поддержке Глобального Экологического Фонда (GEF) и технической поддержке Программы Организации Объединенных Наций по Окружающей Среде (UNEP).