

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI ALIMENTAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA

PROGRESUL TEHNICO-STIINTIFIC ÎN POMICULTURĂ



MATERIALELE SIMPOZIONULUI
ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL
DEDICAT MEMBRULUI-CORRESPONDENT
AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE
AL REPUBLICII MOLDOVA

GH. RASIM RUDI — 90 DE ANI DE LA NAȘTERE

4—5 martie 1997

CHIȘINAU • 1997

ОЦЕНКА НАСАЖДЕНИЙ ЯБЛОНИ КОРОТКОГО ЦИКЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ УКРАИНЫ

В. Я. ГОНЧАРУК, А. В. МЕЛЬНИК,
В. С. ЦЫРТА, М. В. ШЕМЯКИН,
Ю. В. КОЛАРЬКОВ, П. Г. КОПЫТКО,
В. М. НАЙЧЕНКО, П. Е. ВОЛОШЕНЮК,
Уманская сельскохозяйственная академия

На основе заложенных Госсадвинпромом в условиях различных зон (12 областей) Украины опытно-показательных (до 3300 дер./га, подвой М9) насаждений яблони, завезенных из Голландии, кронированным посадочным материалом сортов с высоким мировым рейтингом в комплексе с спорами для деревьев, системами капельного орошения и фертигации, а также созданной в Уманской сельскохозяйственной академии экспериментальной базы — насаждений на карликовых (М9, 62-396) и полукарликовых (М26, ММ106, 54-118) подвоях с различной высотой расположения прививки над уровнем почвы — отрабатываются пути реализации потенциала продуктивности яблони в насаждениях короткого цикла эксплуатации.

Оцениваются особенности роста, формирования геометрических параметров крон плодовых деревьев, продуктивности насаждений, морозо- и зимостойкости, водопотребление деревьев, особенности полива, содержания междурядий и приствольных полос, ведется диагностика обеспеченности почвы основными элементами и оптимизация минерального питания, оцениваются особенности хранения плодов, а также окупаемость и экономическая эффективность насаждений.

Во втором году вегетации в насаждениях голландского типа на юге Украины (Херсонская область) достигнута урожайность 22,3 т/га плодов высокого товарного качества (сорта Гала, Голден Делайшес — клоны Б и Рейндерс, Джонаголд — клоны Вилмута и Джонавелд, Нлстар). Существенных повреждений деревьев от подмерзания в условиях различных зон Украины не отмечено.

Разработаны основные элементы технологии интенсивных насаждений яблони для центрально-лесостепной зоны без орошения с началом товарного плодоношения на 4—5 год от посадки, урожайностью в период полного плодоношения

20—50 т/га и общим ресурсом плодоношения за 10-летний период на уровне до 120 т/га.

Подтверждена необходимость коренной реконструкции садоводства Украины внедрением новых технологий, которые обеспечивают высокую окупаемость насаждений с получением конкурентноспособной продукции.

КОНСТРУКЦИИ ИНТЕНСИВНЫХ САДОВ ЯБЛОНИ В ПРИДНЕСТРОВЬЕ УКРАИНЫ

И. С. МИХАЙЛОВ, М. Д. СУХОЛЫТКИЙ,
Приднестровская опытная станция садоводства,
Украина.

Исследования по разработке рациональных конструкций интенсивных садов на Приднестровской опытной станции проводятся с 1966 г.

В результате проведенных исследований установлено, что увеличение количества деревьев на единице площади в 1,5—2 раза способствует повышению урожайности яблони на семенных подвоях в 1,8—2,6 раза по сравнению с контролем (8×8 м). Оптимальными вариантами для сортов Кальвиль снежный и Джанатан с разреженно-ярусной кроной оказались площади питания 8×4; 7×3,5 и 6×4 м (средняя урожайность составила 180—220 ц/га и более). В вариантах с междурядьями 4—5 м после получения 6—8 урожаев отмечено снижение продуктивности сначала отдельных деревьев, а затем и насаждения в целом.

Формирование плоских крон в сочетании с умеренно-плотным размещением деревьев яблони позволяет повысить продуктивность насаждения в 1,3—1,5 раза по сравнению с разреженно-ярусной кроной при уровне урожайности 200—250 ц/га. Среди изучаемых типов крон свободнорастущая плоская крона оказалась более предпочтительной, так как не требует для формирования постоянной шпалеры отгибания веток, зеленых операций, а следовательно, менее трудоемкая.

В пальметтном саду яблони 1968 г. посадки (6×5 м) средняя урожайность сортов Слава Победителям и Кальвиль снежный составила за годы плодоношения от 150—180 до 250—310 ц/га. Продуктивность деревьев существенно возросла после снижения крон в 1984 г. на одну треть.