

SADOWNICTWO W KRAJACH ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ EUROPY



Materiały konferencyjne pod redakcją
prof. dr hab. Eberharda Makosza

Lublin 19 – 21 XI 1998 r.

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В УКРАИНЕ

А. В. Мельник, А. Н. Шестопаль
Сельскохозяйственная академия (Умань), Институт садоводства (Киев)

Потенциал для развития садоводства. Благоприятные природные условия для выращивания плодовых и ягодных культур умеренного климата позволяют Украине занимать ведущее место среди стран с развитым промышленным садоводством. Здесь немало регионов с уникальными почвами и климатом для производства плодов теплолюбивых культур — черешни, абрикоса, персика, которые имеют ограниченный ареал выращивания в странах ближнего зарубежья.

Внутренняя потребность в плодах и ягодах при условии обеспечения соответствующей покупательной способности населения Украины достигает 4,1 млн. тонн (при годовой норме потребления одним человеком 79 кг). Кроме обеспечения внутренних потребностей, обусловленных высокой плотностью населения и его сосредоточением в больших городах, существует перспектива производства плодов и ягод на экспорт.

Потребление и производство плодов. За прошлое десятилетие в структуре питания населения Украины увеличивалась доля хлеба и картофеля и уменьшалось потребление плодов и ягод. Производство садоводческой продукции на человека в год снизилось с 64,2 кг (1981-85 гг.) до 36,6 кг (1991-95 гг.), то есть на 43%. В 1995 г. в среднем на жителя было потреблено 33 кг плодов и ягод, что составляет 40,2% физиологически обоснованной нормы.

Динамика валовых сборов. Валовый сбор плодов и ягод во всех категориях хозяйств до 1985 г. стремительно возрастал, после чего начался резкий спад. Наиболее высокий валовый сбор (3986 тыс. тонн) был достигнут в 1977 году, а наиболее низким он был в 1994-м (1153 тыс. тонн), то есть за этим показателем Украина скатилась на 25 лет назад.

Косточковые культуры отличались более стабильным плодоношением, чем семечковые: тогда как уровень средних валовых сборов последних за пятилетками изменялся на 203%, то косточковых — только на 31%.

Резкий спад производства продукции садоводства в Украине произошел по причине его снижения в коллективных и государственных хозяйствах общественного сектора. В сравнении с предыдущим пятилетием, за 1992-96 гг. в общественном секторе средний валовый сбор снизился почти в два раза, в то время как в хозяйствах населения он возрос.

Видовая структура садоводческой продукции, выращенной в

насаждениях коллективных и государственных хозяйств и в садах населения сильно различается (табл. 1).

1. Видовая структура садоводческой продукции в Украине

Культура	В целом, %	Хозяйства общественного сектора, %	Хозяйства населения, %
Яблоки	55,2	84,8	79,3
Груши	13,0	3,2	15,0
Айва	0,2	0,2	0,2
Сливы	8,0	4,0	8,8
Вишня	8,1	0,4	9,7
Черешня	2,5	2,1	2,5
Абрикос	5,1	0,7	6,0
Персик	1,3	3,1	0,9
Орехи	4,0	0,1	4,8
Ягоды	2,4	1,1	2,6
Другие	0,2	0,3	0,2

В общем валовом сборе плодов и ягод с общественных садов в 1995 г. яблоки занимали 84,8%, а с приусадебных – 49,3%; доля плодов косточковых культур – соответственно, 10,6 и 28,1%. Мала доля общественного сектора в производстве вишен, абрикос и ягод. Здесь практически нет промышленных насаждений орехоплодных культур, а преимущество принадлежит выращиванию яблок, черешен и персиков.

Товарность и формирование рынка. Основной целью производства плодов и ягод ранее было выполнение плана государственных закупок, тогда как при рыночной системе это, прежде всего, – получение прибыли, что достигается лишь при условии успешной реализации.

Раньше при хорошо организованной оптовой торговле и постоянном дефиците продукции садоводства производителям не было особенной необходимости самостоятельно формировать сферу реализации и изучать спрос. Однако сейчас крайне необходимо изучать емкость и конъюнктуру рынка отдельных видов продукции.

В последние годы в хозяйствах общественного сектора снижалась товарность выращенной продукции. Если в 1991 г. товарность садоводства составляла 95%, то в 1995-м – 63,8%, причем товарность садов снизилась на 31,2%, а государственных заготовок – более чем наполовину.

Оптовая торговля отказывается от закупок скоропортящихся плодов и ягод, которые требуют специальных условий хранения. В 1994 г. торговые

организации Украины в расчете на жителя реализовали всего 1,9 кг плодов и ягод, тогда как в 1989-м – 7,8.

Плоды и ягоды из частных хозяйств по конкурентоспособности значительно преобладают над продукцией общественного сектора, потому что реализуются без налога на добавленную стоимость.

В отличие от общественного сектора товарность частного приусадебного садоводства возрастает. В 1995 г., по сравнению с 1991-м, этот рост составил 4,5%, но общий уровень товарности садоводства здесь все еще невысок (22,4% в 1995 г.).

Экономическая эффективность. Резкое снижение эффективности садоводства – следствие диспаритета цен продукции сельскохозяйственного производства и промышленности, снижения покупательной способности населения, низких монопольных цен на плоды и ягоды.

При современных затратах на производство и реализацию плодов садоводство может быть эффективным лишь при урожайности яблоневых садов не менее 10-15 т/га плодов высокого качества.

В 1996 и 1997 гг. в подавляющем большинстве хозяйств общественного сектора Украины садоводство было убыточным. Сума убытков, в целом по стране составила, соответственно, 4,4 и 40 млн. грн.

Если в 1996 г. садоводство в хозяйствах объединения “Укрсадвинпром” было на грани убыточности (уровень рентабельности 1,5%), то в 1997 г. эта отрасль была убыточной в целом (минус 29,4%).

Полная себестоимость 1 т плодов и ягод в хозяйствах Укрсадвинпрома составила 229,4 грн., а реализационная цена – 162 грн. и каждая реализованная тонна продукции была убыточной на сумму 67,4 грн.

Опыт лучших специализированных садоводческих хозяйств Украины, которые имеют ежегодную урожайность плодовых культур в границах 14–20 т/га, показывает, что даже в сложных экономических условиях достижимым уровнем рентабельности 20–40% и более.

Динамика площадей. В 1996 г. площадь садов в общественных хозяйствах составляла 380,9 тыс. га, а в хозяйствах населения – 408,6 тыс. га плодовых и ягодных насаждений. В это время последние вместе с садоводческими обществами в общей площади насаждений занимали 51,4%, коллективные и государственные хозяйства – 48 и сельские (фермерские) – 0,6%. Доля хозяйств общественного сектора наибольшая (61,8%) в площади семечковых культур, а для косточковых, ягодных и орехоплодных она, соответственно, составляла 29, 28,1 и 7,7%.

Восстановление насаждений – наиболее острая проблема для садоводства Украины. Наиболее высокие темпы раскорчевки садов – 5,3 га на гектар заложенных – зафиксированы в 1995 г., что связано с невысокой

привлекательностью садоводства. Хотя на закладку многолетних насаждений в государственном бюджете 1996 года предусматривалось выделение 3,5 трлн. крб., однако получено было около 10% потребности (менее 1 трлн.).

Количество садоводческих хозяйств. В 1995 г. общее количество

хозяйств общественного и частного секторов, в том приусадебных хозяйств, которые занимались садоводством, составила около 12,4 млн., среди них 2,8 млн. делянок в коллективных садах и до 150 фермерских садоводческих хозяйств. Более точные данные будут получены после очередной переписи садов.

Экспорт-импорт. С распадом СССР экспорт садоводческой продукции резко снизился (табл. 2). Если в среднем за 1976-80 гг. с Украины вывозилось 205 тыс. тонн свежих плодов и ягод, то в 1991-95 гг. — лишь 24,6 тыс. т (1,3% валового сбора со всех категорий хозяйств или 4,8% с хозяйств общественного сектора).

Импорт плодов, ягод и винограда в Украину в 1995 г. составил 30,9 тыс. т, то есть практически сравнялся с незначительным объемом экспорта (31 тыс. т) этой продукции.

Проблема инвестиций. Преобладающее большинство садоводческих предприятий из-за убыточности садоводства не имеет собственных накоплений для восстановления насаждений. Недоступны также банковские кредиты, а бюджетные ассигнования на закладку и выращивание многолетних насаждений не превышают 10% потребности.

Проблема источников инвестиций для этой цели может решаться в следующих направлениях: 1) реализация комплекса технологических и организационных мероприятий для повышения продуктивности насаждений, качества продукции и эффективности хозяйствования; 2) предоставление товаропроизводителям льготных банковских кредитов; 3) возобновление 8%-ных отчислений от суммы реализации вина и других крепких напитков; 4) увеличение бюджетных ассигнований; 5) привлечение зарубежных инвесторов.

Перспективы. Расширение внутреннего рынка и его насыщение продукцией садоводства зависит от увеличения валовых сборов и значительного повышения качества плодов и ягод, рационального использования продукции путем углубленной переработки.

В перспективе для всех областей Украины (за исключением Донецкой, Киевской, Луганской и Харьковской) существуют возможности удовлетво-

2. Экспорт плодов и ягод с Украины

Годы	Ежегодный экспорт, тыс. т
1976-80	205
1981-85	201
1986-90	167
1991-95	24,6

рения внутренней потребности в пределах семечковых культур путем собственного производства и ввоза плодов косточковых (персики, абрикосы и черешня) в западный регион (за исключением Черновицкой и Тернопольской областей), а также в Житомирскую, Сумскую и Черниговскую области.

Наиболее благоприятными условиями для развития высокотоварного садоводства отличаются Винницкая, Запорожская, Черкасская, Черновицкая области и АР Крым. Это основные поставщики продукции садоводства в большие города и промышленные центры Украины и реальные ее экспортеры.

Перед украинскими садоводами стоит задача по возможности скорее модернизировать производство на основе внедрения передовых отечественных и зарубежных технологий и активно наращивать потенциал в производстве дефицитных на мировом рынке культур, для которых в Украине существуют особенно благоприятные природно-климатические условия.

Преобладающее большинство насаждений семечковых культур все еще выращивается на сильнорослых, недостаточно — на среднерослых и совсем мало на карликовых подвоях. В рекомендованном сортименте немало низкопродуктивных и морально устаревших сортов.

Сады закладываются посадочным материалом низкого качества с поздним вступлением в плодоношение, а длительный период их эксплуатации тормозит обновление сортового состава.

На практике в Украине доминируют насаждения яблони с плотностью 300-400 деревьев на гектаре на сильнорослых семенных подвоях, которые вступают в товарное плодоношение на 4-6, а то и на 7-8 год после посадки и имеют урожайность 10-15 т/га (в среднем по стране 4-4,2 т/га). Такие сады требуют высоких энергозатрат и трудовых ресурсов на уход и сбор урожая и при этом не обеспечивают получение конкурентноспособной продукции.

Апробация голландской технологии. В 1995 году Госсадвинпром Украины и голландской компанией "Адвейсбюро" в десяти хозяйствах различных зон Украины созданы одnogектарные опытно-показательные сады. Они заложены голландскими саженцами за их технологией, которая включает также систему орошения и подкормку минеральными удобрениями. Основные элементы данной технологии: карликовый подвой М9 (клон Т337), интенсивные сорта — Гала (клоны: Ред и Маст), Голден Делишес (клоны Б и Рейндерс), Джонаголд (клоны: Вилмута, Джоника и Джонавелд), Елстар, Фуджи и другие, оздоровленные кронированные саженцы типа однолеток с кроной и двухлеток с однолетней кроной ("книп-баум"), гарантированное водообеспечение. В этих садах наиболее высокая продуктивность достигнута на юге Украины (агрофирма "Белозерская" Херсонской обл.) — 22,3 т/га на второй год после посадки, а в третьем году

для сорта Голден Делишес урожай там составил 58,9 т/га.

Есть ли в Украине ограничения распространению насаждений яблони на карликовых подвоях?

Вопрос зимостойкости деревьев яблони на карликовых подвоях типа М9 в центральном регионе, вероятно, не является актуальным. Это доказано опытными учреждениями и производственным опытом. Безусловно, такие сады могут вымерзнуть прежде всего при несоответствующем выборе места под сад или недостаточном уходе, ведь они требуют плодородных влагообеспеченных почв в центральной зоне или орошения на песчаных и "сухих" землях, особенно на юге.

Например, на черноземных тяжелосуглинистых почвах без орошения (Уманская с.-х. академия) при соответствующем уходе насаждения яблони на карликовом подвое М9 обеспечивают ускорения вступления в плодоношение на 2-3 года, высокую – 15-25, нередко до 50 т/га урожайность плодов высокого качества. На подвое М9 они имеют высокую продуктивность на протяжении 17 лет эксплуатации и могут использоваться в специализированных садоводческих хозяйствах при условии ухода персоналом соответствующей квалификации. Стабильной высокой продуктивностью отличаются орошаемые насаждения яблони на карликовых подвоях в степной зоне Украины.

Альтернативой насаждениям на карликовых подвоях, вероятно, может быть создание садов на полукарликовых и среднерослых вегетативно размножаемых подвоях с плотностью около 1 тыс. деревьев на гектаре. Такие сады не требуют плодородных почв, постоянной опоры, трудозатратного формирования и высокой квалификации работников. В условиях средней полосы Украины хорошо зарекомендовали себя насаждения яблони на среднерослом подвое М4 и полукарликовом М26. Положительную оценку в условиях Подолья (Винницкая и Хмельницкая области) получили насаждения на подвое ММ106.

Для основных зон промышленного садоводства Украины группой экспертов (Мелитополь, 1996) определены следующие перспективные модели насаждений яблони: 1) на карликовом подвое типа М9 со схемой посадки 4 x 1,2-2 м, обязательным орошением и опорами для деревьев; 2) на среднерослых подвоях ММ106 и М4 (схема посадки 5 x 3 м), которые опоры и орошения не требуют.

Министерство агропромышленного комплекса (Укрсадвинпром) в первую очередь финансово поддерживает проекты заложения высокоинтенсивных насаждений, которые направлены на быструю окупаемость и гарантированную высокую урожайность.

Необходимо создать садовую индустрию, в которую вошли бы такие

составляющие как интенсивные технологии, оздоровительные безвирусные и кронированные саженцы, капельное орошение, своевременная защита от вредителей и болезней, борьба с сорняками при помощи гербицидов, садовая малообъемная и надежная техника, опоры для карликовых деревьев, холодильники с регулируемой газовой средой.

Особое внимание следует уделять подготовке кадров, их обучению и переподготовке.

С целью повышения эффективности садоводства, наряду с реформированием отношений собственности, ожидается образование интегрированных организационных структур (акционерных обществ, ассоциаций и т.п.) по производству, промышленной переработке, хранению и реализации садоводческой продукции.