

О.С. Тупчий, аспирант

Уманский национальный университет садоводства

Инновационные подходы к развитию отрасли садоводства

Проблема возрождения и стабилизации развития промышленного садоводства является одной из острейших в АПК Украины. В 70-х годах под влиянием научно-технического прогресса произошла заметная интенсификация отрасли садоводства. Но со середины 80-х в садоводческих предприятиях катастрофическими темпами уменьшились площади промышленных насаждений. Дезинтеграция крупных специализированных товаропроизводителей, устаревание и износ производственных фондов, увеличение производства плодовой продукции в подсобных хозяйствах населения способствуют росту темпов сокращения отраслевого производственного потенциала. Так, в 2012 г. площади занятые плодово-ягодными насаждениями, составили 223,4 тыс. га, что на 40 % меньше, чем в 2000 г. Причиной этого стало нарушение воспроизводственного процесса в садоводстве.

Программой развития садоводства Украины до 2025 года предусмотрен рост производства плодов и ягод в нашей стране, что обеспечит научно обоснованную норму потребления (79 кг на одного человека в год) и создаст мощности для экспорта. Эта цель будет достигнута за счет как увеличения площади насаждений, так и повышения урожайности при применении инновационных технологий и новых сортов. Для выполнения программы необходимо существенно увеличить производство посадочного материала, что требует в целом расширения площадей под маточными насаждениями, перевода их на безвирусную основу и увеличения продуктивности. Поставленные задачи будут решены с введением в действие в ИС НААНУ в 2014 г. научно-производственного биотехнологического комплекса с плановым годовым выпуском товарной продукции категории «безвирусный» и «базовый» материал: рассады земляники – 1 млн шт., саженцев кустовых ягодных культур – 220 тыс., малораспространенных в культуре растений – 20 тыс., клоновых подвоев

семечковых и косточковых – 120 и 200 тыс., соответственно, семенных подвоев – 60 тыс., глазков плодовых растений – до 500 тыс. шт. [2].

Промышленное садоводство – прибыльный бизнес, более рентабельно, нежели овощные и зерновые культуры. Подсчитано, что для получения одинаковой годовой прибыли, например, пшеницы нужно посадить на 150 гектарах, картофеля – на 16-ти и всего на полтора-двух гектарах – яблоневого сада [1].

Плодовые сады и ягодники, как основные средства производства биологического происхождения, сочетаются с земельной площадью на долгие годы. Эту особенность важно учитывать при размещении и выборе площадей и почв под закладку насаждений, подборе пород, подвоев и сортов плодовых и ягодных культур в соответствии с местными условиями. Следует помнить: садам на семенных подвоях присущи все недостатки монокультуры, которые приводят к истощению почвы, накопление в нем токсичных веществ. Поэтому необходимы новые интенсивные технологические подходы к эксплуатации садовых экосистем, основанных на принципах снижения техногенных нагрузок на сорт. Этим требованиям в значительной степени отвечают плотные насаждения на слаборослых клоновых подвоях, а также интенсивными являются технологии рассчитанные на получение планируемого урожая высокого качества в системе непрерывного управления производственным процессом сельскохозяйственной культуры, на фоне оптимального минерального питания насаждений и высокоэффективной экологизированной защиты от вредителей и болезней, при высоком уровне механизации садоводства.

Несмотря на более суровые климатические условия, по сравнению с ведущими странами-производителями фруктов (США, Италия, Франция), Украина обладает высоким потенциалом для развития отрасли садоводства. Отечественные ученые создали подвои, позволяющие успешно применять инновационные подходы к формированию садов в различных природных зонах страны.

Потенциальная продуктивность плодовых насаждений интенсивного типа составляет 350-500 ц/га, что может обеспечить прирост эффективности производства плодов, по сравнению с традиционными технологиями, при уровне рентабельности к текущим затратам до 100 % и более и окупаемости инвестиций на 3-4 год после посадки. Однако для создания садов такого типа необходим значительный объем капиталовложений.

Наиболее эффективна с экономической точки зрения схема интенсивного сада 3,5x1,5 м – она дает возможность получать прибыль в размере 154,9 тыс. грн/га, при сроке окупаемости инвестиций 2,5 лет, а с учетом лага около 5-6 лет, тогда как при других схемах прибыль составляет от 20,7 до 137,8 тыс. грн/га при соответственно больших сроках окупаемости.

В то же время при размещении растений по схеме 3,5x1 и 3,5x1,25 м необходима специальная техника для ухода за насаждениями. Ее наличие, а также ограниченные возможности приобретения служат факторами, сдерживающими темпы закладки садов интенсивного типа.

Развитие садоводства в Украине сдерживается отсутствием инвестиций, необходимых для постоянного воспроизводства плодовых насаждений, укрепления материально-технической базы, освоения перспективных технологий. Повышению инвестиционной привлекательности садоводства будет способствовать увеличение государственной поддержки отрасли, основными составляющими которой является предоставление льготных кредитов на создание плодовых насаждений и формирование производственной и рыночной инфраструктуры, также радикальное усовершенствование механизма формирования амортизационного фонда в садоводстве посредством ежегодных отчислений от балансовой стоимости плодовых насаждений. В перспективе необходимо сохранить действие закона о выделении 1,5 % сбора от сумм реализации алкогольных напитков и пива для развития промышленного садоводства, виноградарства и хмелеводства. Садоводческим предприятиям выделять их только по проектам или бизнес-планам на создание насаждений в условиях надлежащей научной экспертизы этой документации отраслевыми научно-исследовательскими учреждениями. Это будет способствовать радикальному

распространению инновационно-интенсивных технологий производства продукции садоводства.

Литература

1. Украинское садоводство: отрасль перспективная, вопреки всему [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.techdrinks.com.ua/ru/news/view/969>.

2. Украина издавна славится своими садоводческими традициями, поскольку тут можно с успехом выращивать все без исключения плодовые и ягодные культуры умеренного климата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ovoshevodstvo.com/journal/browse/201307/article/929/>.