

8.17. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Балаева С.И., к.э.н., доцент

Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

[Перейти на Главное МЕНЮ](#)
[Вернуться к СОДЕРЖАНИЮ](#)

В статье рассматриваются вопросы активного внедрения в Республике Кабардино-Балкария интенсивной технологии выращивания яблоневых садов. Представлена характеристика саженцев, привезенных из Аппенинского полуострова Италии, их преимущества по сравнению с классическими деревьями, используемыми ранее в стране и ее регионах. В статье рассматриваются проблемы, с которыми сталкиваются на протяжении перестроечного периода товаропроизводители, выбравшие рыночный механизм хозяйствования в направлении формирования рынка плодовой продукции и рыночного механизма в данном секторе национальной хозяйства Кабардино-Балкарской Республики (КБР). Дана характеристика агротехнологий, подходящих для КБР, климатических условий, технологического процесса закладки интенсивных садов и методов ухода за саженцами. Представлены результаты проведенного почвенного обследования участков республики на пригодность их использования для высаживания саженцев, разработаны рекомендации по обработке почвы и указаны элементы, которые необходимо дополнительно внести в почву. Предложена видовая структура сортов яблок, ассортимент которых может быть использован для выращивания в хозяйствах республики, а именно общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Кенжа». Четко определены задачи общества, основные тенденции и структурные особенности спроса и потребления в данном сегменте национального хозяйства Кабардино-Балкарии, динамические и институционально-технологические особенности производства (предложения) в данном секторе национальной экономики КБР. Достижения предпринимателей – садоводов ООО «Кенжа» и перспективы развития продовольственного рынка плодовой продукции. Российская экономика находится на этапе активного внедрения рыночных отношений во все сферы и сектора.

Выдержать конкуренцию и так было непросто, а после предъявления западными странами нашей стране санкций, условия для формирования этого рынка стали еще более жесткими. В этой связи динамичное развитие продовольственного рынка предполагает внедрение передовых технологий с учетом специфики и условий данного региона. Благоприятные, плодородные почвенно-климатические условия и наличие необходимых ресурсов Кабардино-Балкарской Республики (КБР) позволяют сельхозпроизводителям всех форм собственности активно заниматься выращиванием яблоневых садов по интенсивной технологии. Следует отметить, что в последние годы Кабардино-Балкария стала более заметной на продовольственном рынке Российской Федерации благодаря своим успехам в садоводстве, хотя совсем недавно, в начале 1990-х г., производство плодовых культур в регионе характеризовалось резким сокращением в десятки раз. Не топились вкладывать в садоводство свои средства и значительное большинство инвесторов, считая, что это отрасль повышенного риска.

По этой и многим другим причинам на протяжении многих лет, садоводство Кабардино-Балкарии не могло обеспечить потребности населения (73 тыс. т в год) в плодовой продукции. В связи с этим как республика, так и РФ в целом вынужденно импортировала почти 1 млн. т яблок из дальнего и ближнего зарубежья. В розничной торговой сети ассортимент импортных яблок составлял более 70%, собственного производства – примерно 20-30%. В сложившейся ситуации выдержать конкуренцию представлялось невозможным. Неоднократные попытки выращивания садов по экстенсивной технологии и полученные результаты не увенчивались успехом. Эти и другие причины подталкивали Министерство сельского хозяйства Кабардино-Балкарской Республики (Минсельхоз КБР) принять конкретные решения относительно этого сектора сельского хозяйства еще в 2007 г.

Учитывая способности, возможности республики и реально оценивая ситуацию на рынке плодовой продукции, только в начале 2009 г. зародилась идея, и было принято решение об использовании на территории Кабардино-Балкарии активной технологии интенсивного выращивания яблоневых садов и вернуть республике былую славу крупного производителя яблок разных сортов. Выбор метода интенсивной технологии садоводства объясняется ранним равномерным ежегодным плодоношением деревьев. Так, если дерево посажено весной, уже осенью можно получить с него приблизительно 5-7 яблок. Урожайность с одного гектара во втором и третьем году может составлять приблизительно 15 т, в последующие годы – до 50-60 т. Практика зарубежных стран показывает, что при грамотной закладке деревьев и уходе за садом расходы можно окупить за три-четыре года (в то время как классические – за пять-шесть лет) при общем сроке службы деревьев 30 и более лет.

С выбранной методикой и принятым своевременным решением согласились многие специалисты КБР, так как на протяжении многих лет ее плоды и ягоды на продовольственном рынке РФ всегда пользовались неизменным спросом, а сегодня могут составить конкуренцию любой продукции зарубежного производства, тем более что природно-климатические условия региона представляют для производителей уникальные возможности для выращивания экологически чистых яблоневых садов. Теперь основная задача заключалась в поиске и подборе такого прогрессивного метода возделывания плодовых деревьев, который бы позволил садоводству КБР не только активно развиваться, но и сделать сектор сельского хозяйства социально-значимым и высокодоходным.

Агротехнологии, подходящие для КБР, были найдены на Аппенинском полуострове Италии, климатические условия, которого сходны с условиями региона, там же местные специалисты обучались технологическому процессу закладки интенсивных садов и методам ухода за саженцами. По результатам проведенного почвенного обследования участков республики на пригодность их использования для высаживания саженцев итальянскими аграриями были разработаны рекомендации по обработке почвы и указаны на элементы, которые необходимо дополнительно внести в почву. Для того чтобы создать благоприятные условия

для саженцев, привезенных итальянской фирмой «Forcher vivaï», проведена работа по анализу грунта и использованию наиболее востребованных и брендовых сортов яблок. В связи с этим предлагаем видовую структуру сортов яблок, ассортимент которых может быть использован для выращивания в КБР (табл. 1).

Таблица 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ЯБЛОК, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫХ САДОВ КБР

Сорт	Морозостойкость	Устойчивость к болезням	Сила роста деревьев	Величина плодов	Срок хранения, месяцев	Страна
Дарья	Средняя	Средняя	Средняя	Крупные	2 нед.	Германия
Пннова (Pinova)	Средняя	Высокая	Средняя	Средняя	7	Германия
Ельстар (Elsstar) клоны	Низкая	Низкая	Средняя	Средняя	5	Голландия
Елта (Elbe)	Средняя	Высокая	Слабая	Средняя	6	Голландия
Лобо (Lobo)	Высокая	Низкая	Средняя	Крупные	5	Канада
Санрайз	Высокая	Средняя	Высокая	Средняя	3 нед.	Канада
Гала (Gala) и ее клоны	Средняя	Высокая	Слабая	Средняя	6	Новая Зеландия
Ренет курский золотой	Высокая	Средняя	Высокая	Крупные	5	Россия
Мартовское	Высокая	Низкая	Высокая	Крупные	5	Россия
Орлик	Высокая	Средняя	Слабая	Средняя	3	Россия
Жигулевское	Высокая	Средняя	Средняя	Крупные	4	Россия
Ренет курский золотой	Высокая	Средняя	Высокая	Крупные	5	Россия
РенетСимиренко	Средняя	Низкая	Средняя	Средние	7	Украина
Пннова (Pinova)	Средняя	Высокая	Средняя	Средняя	7	Германия
Рубни (Rubin)	Средняя	Средняя	Высокая	Крупные	4	Чехия
Лодель	Высокая	Средняя	Низкая	Средняя	3	Польша
Голден Делишес (Golden Delicious)	Низкая	Средняя	Средняя	Средняя	7 месяцев	США
Яноглд (Jonagold) и его клоны	Низкая	средняя	слабая	Крупные	6	США
Женева Эрли (Geneva Early)	Средняя	Средняя	Средняя	Крупные	3 нед.	США
Кортлан (Cortland)	Высокая	Низкая	Средняя	Средняя	6	США
Лигол (Ligol) и его клоны	Средняя	Высокая	Средняя	Крупные	6	Польша
Алва (Alwa)	Средняя	Средняя	Высокая	Крупные	7	Польша

Сорт	Морозостойкость	Устойчивость к болезням	Сила роста деревьев	Величина плодов	Срок хранения, месяцев	Страна
Рубни (Rubin)	Средняя	Средняя	Высокая	Крупные	4	Чехия

Первым предприятием, занявшимся выращиванием садов по итальянской технологии, стало инновационное сельхозпредприятие, открытое иностранными инвесторами ООО «Кенжа», расположенное в Баксанском районе КБР. Именно это предприятие итальянцы назвали площадкой, которое в скором времени может стать центром притяжения передовых технологий.

В конце 2008 г. обществом были заложены первые экспериментальные 14, затем 28, а за период с 2009-2014 гг. площади садов уже составляли более 250 га. Чтобы понять сущность интенсивного садоводства и повышенный интерес значительного большинства регионов к этому методу представляем характеристику применяемых саженцев.

Итак, плотность яблоневых деревьев, закрепленных на шпалерах, составляет 3100 саженцев на каждый гектар (раньше этот показатель составлял 500 саженцев), расстояние между деревьями – 90 сантиметров, междурядьями для обеспечения свободного доступа техники – 3,5 м. Небольшая корневая система деревьев удобна для механизированной обрезки, сборки урожая и химической обработки. Проволочные растяжки на разной высоте создают удобства для обработки междурядий. Технология капельного орошения используется для обеспечения деревьев всем набором необходимых питательных веществ и влаги. Для защиты интенсивного сада от природных катаклизмов предприятие над всем периметром сада использует противорадовую сетку, изготовленную из стойкого синтетического материала, 1 кв. м сетки которого выдерживает тяжесть в 250 кг. Причем следует отметить, что гарантийный срок службы сетки составляет примерно 25 лет.

Значимость интенсивного садоводства и перспективность его развития обусловили разработку и реализацию республиканской целевой программы «Развитие агропромышленного комплекса Кабардино-Балкарской Республики» и Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Кабардино-Балкарской Республики на 2008-2011 гг.». В 2014 г. господдержка садоводов республики превысила сумму в 3 млрд. руб. Кроме того, Северо-Кавказский банк ОАО «Сбербанк России» поддерживая идею закладки и выращивания новых садов интенсивного типа в КБР, предложил возможные механизмы кредитования в сумме более чем 5,5 млрд. руб.

Так, за счет выделенных государственных средств в течение нескольких последних лет на территории республики появились новые инфраструктурные проекты. Например, только в одном районе КБР в г. Баксан на заводе «Строймаш» заработало новое производство вспомогательных устройств, применяемых при закладке систем капельного орошения

по зарубежным образцам. Завершено строительство завода по выпуску железобетонных столбиков, служащих опорами для шпалер. Производительность завода составляет 1350 тыс. м столбиков в год, при этом спрос значительно превышает его предложение. Объем инвестиций в строительство завода составил 93 млн. руб.

Построены и введены в действие модули современных плодоовощехранилищ-холодильников (использована инновационная технология холодильников немецкого производства, обеспечивающая сохранность яблок в течение 6-7 месяцев в первозданном виде, за счет регулирования температуры и поддержания в камерах 1,5% кислорода) для хранения плодоовощной продукции объемом 5 тыс. т и стоимостью 250 млн. руб. Учитывая перспективность развития рынка плодовой продукции, предлагается мощность хранилищ увеличить с 5 тыс. т в 2012 г. до 50 тыс. т к 2014 г. Объемы инвестиций соответственно увеличатся и по проведенным расчетам составят 2,5 млрд. руб.

В республике налажен выпуск крупногабаритных пластиковых контейнеров для хранения и транспортировки фруктов и овощей в овощехранилище, специальных устройств, позволяющих не травмировать фрукты при сборе урожая и укладке плодов в контейнеры, отправке на реализацию в торговую сеть, тележек и тары.

Кроме того, в КБР открыт первый в республике специализированный торговый центр «Садовые машины», в ООО «Кенжа» создана уникальная программа «Сад под ключ», которая обусловила закладку интенсивных садов в почву не только в КБР, но и 130 га садов в Адыгее и 40 га в Ставрополье, где в почве отсутствует влага. В высаженных интенсивных садах будут выращивать яблоки сортов Голден Райдерс, Гала Шнига, Эрован (Род Делишес), Хапке (Ред Делишес), Гренин Смит, Император Даллаг, Император Моргендафт.

Вместе с тем, необходимо отметить, что в республике, несмотря на то, что уже действуют два плодоовощехранилища, существуют проблемы по хранению, переработке, предпродажной подготовке и реализации садоводческой продукции. А в регионе, где интенсивное садоводство может и должно стать одним из приоритетов развития сельского хозяйства, есть необходимость строительства современных складских помещений, стоимость 1 кв. м которых обходится до 1,8 тыс. евро. Строительство, конечно, не дешевое, только занятие это выгодное. Экономическую эффективность данного сектора продовольственного рынка доказывают проведенные расчеты. Так, при объеме капиталовложений в 1,5 млн. руб. на 1 га интенсивных садов урожайность яблок с 1 га может примерно составить 50 т. Вывод – все расходы окупит высокая урожайность.

Из контекста сказанного следует, что при реализации перспективных планов и доведении площадей садов до 20 тыс. га и урожайности до 600 тыс. т яблок в год республике понадобится, как минимум, 10 складов вместимостью по 5 тыс. т продукции в каждом.

Тесная и плодотворная работа предпринимателей-садоводов Кабардино-Балкарии с новыми технологиями позволит к 2015 г. увеличить производ-

ство яблок и удовлетворить растущие потребности не только региона, но и всей РФ.

Литература

1. Алферов В.А. Оптимизация элементов технологии выращивания саженцев яблони для садов интенсивного типа [Текст] / В.А. Алферов // Оптимизация технологических параметров структуры агроценозов и регламентов возделывания плодовых культур и винограда : сб. мат-лов Междунар. науч.-практ. конф. – Краснодар, 2008. – С. 237-242.
2. Григорьева Л.В. и др. Плодоношение и рост привойно-подвойных комбинаций яблони в интенсивном саду [Текст] / Л.В. Григорьева, О.А. Ершова, А.А. Балашов // Совершенствование сортимента и технологии возделывания плодовых и ягодных культур : мат-лы междунар. науч.-практ. конф. – Орел, 2010. – С. 65-67.
3. Инвестиции в ассортименте [Текст] // Эксперт Юг. – 2012. – №35-37. – С. 226.
4. КБР развивает садоводство [Текст] / Пресс-служба М-ва сельского хозяйства КБР. – Нальчик, 2010.
5. Как развивается садоводство в Кабардино-Балкарии? / Пресс-служба М-ва сельского хозяйства. – Нальчик, 2010.
6. Кудрявец Р.П. Новые высокопродуктивные формы кроны плодовых деревьев [Текст] / Р.П. Кудрявец. – М., 1974. – 35 с.
7. Князев С.Д. и др. Основные итоги научно-организационной деятельности ГНУ ВНИИСПК Россельхозакадемии за 2007-2011 гг. [Текст] / С.Д. Князев, Л.А. Грюнер, А.Л. Никитин // Садоводство и виноградарство. – 2012. – №5. – С. 4-8.
8. Муханин И.В. Современная система создания и возделывания интенсивных яблоневых садов [Текст] : сб. науч. работ : в 2 т. / И.В. Муханин. – Мичуринск : Изд-во МГАУ, 2003. – С. 211-216.
9. Сбербанк России поддерживает развитие интенсивного садоводства в КБР [Текст] // Ставропольская правда. – 2012.
10. Садоводы КБР доведут урожай фруктов и ягод до миллиона тонн [Текст] / Пресс-служба М-ва сельского хозяйства КБР. – Нальчик, 2012.

Ключевые слова

Садоводство; яблоки; интенсивная технология; рынок; сельхозтоваропроизводители; склад; сетка против града; почва; климатические условия; торговля; шпалеры.

Балаева Светлана Иссаевна

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы предопределена важностью анализа общего состояния садоводства и плодовой продукции на рынке продовольствия Кабардино-Балкарской Республики (КБР). Представлена характеристика благоприятных плодородных почвенно-климатических условий и наличие необходимых ресурсов республики, которая позволяет сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности не только активно заниматься выращиванием деревьев с ранним равномерным ежегодным плодоношением, но и сделать этот сектор сельского хозяйства социально значимым и высокодоходным.

Научная новизна и практическая значимость. В статье впервые освещен новый подход использования на территории КБР интенсивной технологии садоводства, способный обеспечить рост урожайности с одного гектара до 50-60 т, рекомендована видовая структура сортов яблок, которые могут быть использованы для выращивания в яблоневых садах КБР.

Выводы, полученные в статье, достоверны и обоснованы. Таким образом, данная статья, подготовленная С.И. Балаевой, представляет собой самостоятельную, законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, на высоком теоретическом уровне.

Боготов Х.Л., д.э.н., профессор Кабардино-Балкарского аграрного университета им. В.М. Котова.