

ВОЗМОЖНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТРАСЛИ ТАБАКОВОДСТВО В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Ларькина Наталия Ивановна
кандидат биологических наук

Саломатин Вадим Александрович
доктор экономических наук

Костюкова Софья Васильевна
младший научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
табака, махорки и табачных изделий», Краснодар

Аннотация. В организационно-экономическом обеспечении развития сырьевого сектора табачной отрасли в Крыму одним из приоритетных направлений является создание эффективного механизма рыночного хозяйствования. Важнейшим решением этого может стать соединение сельскохозяйственного производства и его промышленной переработки в едином агропромышленном хозяйственном комплексе. Создание таких производств позволяет осуществлять возделывание, уборку, послеуборочную обработку, ферментацию и промышленную переработку в единой сквозной агротехнологии, что является основой для организации аграрно-промышленных табачных комплексов.

Ключевые слова: табак, табачная отрасль, производство, агротехнология, комплекс, ресурсосбережение, рыночная экономика, промышленность, сырьевая база, деятельность, финансово-экономическая.

POSSIBILITY OF RECOVERY TOBACCO INDUSTRY IN NATURAL CONDITIONS CRIMEAN PENINSULA

Larkina Nataliya Ivanovna
candidate of biological sciences

Salomatin Vadim Aleksandrovich
doctor of economic sciences

Kostyukova Sofya Vasilievna
junior scientist

Federal state budgetary scientific institution «All-Russian scientific research institute of tobacco, shag and tobacco products», Krasnodar

Abstract. The organizational and economic support of the development of the commodity sector of the tobacco industry in the Crimea, one of the priorities is to create an effective mechanism of market economy. The most important decision that can be the connection of agricultural production and industrial processing in the same agro-economic complex. The creation of such facilities allows the cultivation, harvesting, post-harvest processing, fermentation and industrial processing of agricultural technologies in a single pass-through, which is the basis for the organization of agro-industrial complexes of tobacco.

Keywords: tobacco, tobacco industry, manufacturing, agro-technology, complex, resource-saving, a market economy, industry, raw materials, operations, financial and economic.

Ранее, в годы существования СССР хозяйства Крымской области – это зоны прибрежных, предгорных и горных районов Крымского полуострова занимались табаководством, как основным направлением сельскохозяйственных работ.

В хозяйствах были построены производственные плантационно-технические сооружения для производства табака и табачного сырья, имелись специальные машины и сельскохозяйственная техника, работали опытные квалифицированные кадры.

В среднем по табаководческим хозяйствам зоны Крыма удельный вес табака в денежных поступлениях составлял 18-22 % при удельном весе его посадок в площади пашни и многолетних насаждений 3 %. В Крыму рекомендовалось возделывать табак на 100-110 га.

Восстановление и развитие табаководства неразрывно должно быть связано с созданием материально-технической базы, что зависит в первую очередь от направления реальных капиталобразующих инвестиций в повышение фондооснащенности производства табака и табачного сырья.

Формирование сырьевых зон возделывания табака в Крыму должно опираться на освоение в практике производства инновационных достижений на основе внедрения фондообеспеченных ресурсосберегающих технологий возделывания, уборки и послеуборочной обработки (включая ферментацию) и модернизацию материально-технической базы в целом.

В первую очередь необходимо восстановить, заново создать и повысить технический уровень производства табака за счет применения на наиболее трудоёмких сельскохозяйственных работах производительных технических средств – сельскохозяйственных машин общего назначения и специфических для отрасли – механизированных рассадных сооружений, рассадопосадочных и табакопришивных машин, сушильных сооружений и другого технологического оборудования для послеуборочной,

первичной обработки табака и ферментации табачного сырья, включая проведение ферментации в сушильных комплексах.

Восстановление и обновление основных производственных фондов на основе использования капиталоемких инвестиций целесообразно проводить в отрасли через разработку и освоение рационально-фондообеспеченных инновационных технологий возделывания табака и его послеуборочной обработки.

В организационно-экономическом обеспечении развития сырьевого сектора табачной отрасли в Крыму одним из приоритетных направлений является создание эффективного механизма рыночного хозяйствования.

Для чего можно рекомендовать осуществлять развитие агропромышленной интеграции и кооперации табаководческих хозяйств с предприятиями табачной промышленности, освоение в практике сельскохозяйственных товаропроизводителей организации производства табачного сырья на полном коммерческом расчете.

Важнейшим решением этого процесса может стать соединение сельскохозяйственного производства табака и его промышленной переработки в едином агропромышленном хозяйственном комплексе. Это возможно на основе создания организационных структур в виде кооперативов сельскохозяйственных товаропроизводителей и промышленных переработчиков табака. Создание таких производств позволяет осуществлять возделывание, уборку, послеуборочную обработку, ферментацию и промышленную переработку табака в единой сквозной агротехнологии, что является основой для организации аграрно-промышленных табачных комплексов.

Для обеспечения табачной промышленности Крыма собственным качественным сырьем с пониженной токсичностью целесообразно выращивать в предгорной зоне табаки продуктивных скелетных сортов, характеризующихся интенсивным созреванием листьев, низким содержанием смолы и никотина, дающих качественное сырье. В зоне Южного

берега Крыма рекомендуется выращивать ароматичные табаки. Использование ароматичного и скелетного сырья позволит придать табачным изделиям естественным путем соответствующий аромат, вкус и повышенную безопасность, что снизит степень риска курения для организма человека.

Необходимо в сельскохозяйственном производстве: осваивать усовершенствованный агротехнологический ресурсосберегающий комплекс возделывания табака, в основу которого положен ряд эффективных агротехнических приёмов; внедрить экологизированную систему защиты растений табака и табачного сырья от вредных организмов, предусматривающую использование комплекса профилактических агротехнических, биологических приёмов, а также, при необходимости, и химических; обеспечить сокращение трудоемкости за счет предлагаемой широкой механизации технологических процессов возделывания, уборки и послеуборочной обработки табака; предусматривать реконструкцию и модернизацию комплексов для сушки, ферментации и первичной переработки табачного сырья. Также нужно в обязательном порядке поддерживать и развивать на должном методическом уровне научное обеспечение инновационной деятельности в табачной отрасли Крыма на основе разработанных технологий ФГБНУ «Всероссийским научно-исследовательским институтом табака, махорки и табачных изделий».

Табачная отрасль вносит весомый вклад в формирование рыночной экономики аграрно-промышленного комплекса России. Одновременно с развитием табачного промышленного бизнеса произошла ликвидация собственной, хотя и небольшой по объемам, сырьевой базы табачной промышленности в связи с внедрением на российский табачный рынок транснациональных табачных компаний. Прекращение возделывания табака негативно отразилось на финансово-экономической деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей европейской части юга России.

В то же время, производство табака и табачного сырья остается одним из немногих возможных приложений труда в сельском хозяйстве в южных регионах РФ и особенно в Крыму и важным источником финансирования социальной инфраструктуры. Тем более, что каждый гектар под табаком обеспечивает трудовой занятостью до 2-х и более средне-годовых работников в течение сельскохозяйственного года.

Кризисное состояние табаководства объясняется разрывом существующих хозяйственных связей между сельским хозяйством и табачной промышленностью, сложившимся в результате диспаритета цен при высоких тарифах на топливно-энергетические ресурсы и др.

ФГБНУ ВНИИТТИ может осуществлять работы по научно-технологическому обеспечению восстановления табаководства в России, в частности, в Крыму. Для этого нужно проводить научно-технологические работы по разработке и внедрению «Технологии производства табака и табачного сырья», которая состоит из комплекса технологических процессов:

- технология основной обработки почвы с определением ее качественных особенностей;
- подбор сортов табака для возделывания, создание их семенного материала и технология подготовки семян к посеву в парники;
- технология подготовки рассадного хозяйства;
- технология выращивания рассады табака;
- технология защиты табака от болезней, вредителей и сорняков в рассадный период;
- технология подготовки плантаций для посадки рассады;
- технология посадки и выращивания табака в полевой период;
- технология защиты табака от болезней, вредителей, сорняков в поле;
- технология уборки табака вручную;

- технология послеуборочной обработки табака: 1) технология подготовки табака к сушке, 2) технология сушки табака и получения табачного сырья, 3) технология ферментации табачного сырья;
- технологическое оборудование и сельскохозяйственная техника общего и специального назначения для производства табака и табачного сырья;
- определение химико-технологических особенностей табачного сырья и его качества с предоставлением требуемых специальных документов;
- технолого-экономический расчет производства табака и табачного сырья;
- обеспечение семенным сортовым материалом для выращивания табаков и получения табачного сырья скелетного и ароматичного типов.

Форма предоставления результатов: научная соответствующая документация на бумажном и электронном носителях; научные консультации по возделыванию табака и получению табачного сырья во время командировок по месту производства табака и табачного сырья.

Институт располагает семенами сортов собственной селекции, характеризующихся высокой продуктивностью, качеством сырья, устойчивостью к основным болезням, оптимальным вегетационным периодам, которые внесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации.

При возделывании табака в условиях Крымского полуострова рекомендуется выращивать в Предгорной зоне скелетные табаки сортов – Юбилейный новый 142, Вирджиния 202, Трапезонд 92 и Трапезонд 15 и в Прибрежной зоне ароматичные табаки – сорт Самсун 85. Семена представленных сортов создаются в институте, так как институт является автором этих сортов.

ВНИИТТИ разработаны примерные параметры укрупнённых нормативов себестоимости ферментированного табачного сырья в зависимости от применяемой технологии возделывания, размеров табачных плантаций в хозяйствах и материально-технических ресурсов и инвестиционных вложений.

При разработке калькуляции затрат приняты 2 технологии возделывания табака: ресурсосберегающая с частичной механизацией работ и инновационная с полной механизацией наиболее трудоёмких процессов. Освоение их увязывается с различным уровнем материально-технического обеспечения, размерами возможных инвестиционных вложений.

На первоначальном этапе восстановления производства табака, особенно в хозяйствах малого бизнеса (крестьянско-фермерские – КФХ) и коллективов ЛПХ (лично-подсобные хозяйства) рекомендуется начинать возделывание табака по обычной (стандартной) ресурсосберегающей технологии.

По этой технологии рассаду выращивают в холодных рассадниках под плёнкой или в грунтовых грядах. Работы выполняются в основном вручную. Важным агроприёмом является зяблевая вспашка с предварительным внесением минеральных удобрений.

Посадка рассады ведётся вручную (до 50 %) и двухрядной рассадопосадочной машиной (50 %). На уходе за посадками табака первая культивация осуществляется машинами общего назначения, а следующие прополки в рядах проводят вручную.

Уборка (ломка табачных листьев) проводится вручную, сушка которых идет в простейших сооружениях (богуны, навесы) с использованием солнечного тепла. В осенний период сушку рекомендовано осуществлять в установках 801-ТУ (УСТП-10) для сушки табака в «массе».

Инновационная технология производства табака основывается на применении новейших приёмов агротехнологии с полным применением

системы машин на наиболее трудоёмких работах. Предусматривается применение системы машин на выращивании рассады, посадке, между-рядной обработке табака. Интенсивная, с механизацией трудоёмких процессов, технология базируется на применении комплекса машин и механизмов, выпускаемых промышленностью, сооружениях (рассадники, сушилки), прошедшие всестороннюю проверку в табаководческих хозяйствах.

Рассада выращивается в рассадниках и плёночных теплицах, парниках под плёнкой.

Посадка табака в поле осуществляется рассадопосадочными машинами, для чего предусматривается применение системы машин и механизмов, выпускаемых современной промышленностью.

Уход за табаком в поле (междурядная обработка) идет с использованием системы машин общего назначения до смыкания растений. При борьбе с сорной растительностью применение получают гербициды.

Листья табака для сушки закрепляются на шпагате табакопришивными машинами («Апшерон», ТПМ-69МА и др.) и половина на иглах.

Сушка, ферментация и первичная переработка ведутся на основе использования естественного и искусственного тепла. При возделывании скелетных табаков 60% урожая обрабатывается на сушильных комплексах с использованием искусственного тепла, остальное сырье высушивается на солнце и в богунах, навесах. Сортировка осуществляется вручную, тюковка – прессом ПТМ.

В разработанных технологиях особое место должно отводиться освоению приоритетных инновационных разработок для повышения эффективности табачного производства, среди которых важная роль принадлежит рациональному и эффективному использованию труда на сельскохозяйственных работах по уборке и послеуборочной обработке табака, доля которых составляет 83,9-87,0 %, а также на выращивании и посадке рассады – 11,6-8,8 %.

Особо надо отметить, что для восстановления производства табака требуются дополнительные реальные инновационные вложения, что изменяет объем и структуру основных производственных фондов. Повышение фондообеспеченности всегда является эффективным, обеспечивает интенсивный и экономически устойчивый путь развития табаководства.

Таким образом, рациональные эффективно-необходимые нормативы инвестиций в основные производственные фонды в табаководстве и их оптимальная структура создадут организационно-экономические условия для организации производства табака и позволят вести эффективно производство в табачной отрасли Крыма.