

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ТАБАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Саввин А.А., науч. сотр.

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

Аннотация. В статье рассмотрены основные направления повышения эффективности в табаководстве, а также объекты инновационной деятельности. Представлена оценка перспективной технологии возделывания табака.

Ключевые слова: агропромышленное табачное производство, эффективность технологий, инновации.

Табачная отрасль России, представляющая собой агропромышленный подкомплекс АПК, имеет важное значение в укреплении экономики пищевой и перерабатывающей промышленности. В 1980-1990 гг. в стране производилось 337,6 тыс.т табачного сырья (в среднем за 1981-1985 гг.) с максимальным сбором 378,8 тыс.т (1987 г.). Урожайность табака в среднем составляла 21,5-22,0 ц с гектара, что находилось на уровне развитых стран мира.

Отечественная табачная промышленность полностью обеспечивалась отечественным сырьём, выращенным в регионах Кубани, Северного Кавказа, Приднестровья, Крыма, Закавказья и Республиках Средней Азии, которые занимали 4-5 место в мире по валовым сборам табачного сырья.

В стране исторически сложились локальные зоны произрастания табаков сортов Остролист, Трапезонд, Вирджиния, Берлей и Самсун (Краснодарский край, Адыгея, Северный Кавказ, Поволжье, Астраханская область), где имеется значительный потенциал производства отечественных табачных сырьевых ресурсов.

В современных условиях развития экономики и повышение эффективности ведения табачной отрасли выделяются следующие основные группы инноваций: селекционно-генетические, агропроизводственно-технологические и организационно-управленческие.

Объектами инновационной деятельности в табачной отрасли являются:

– агротехнология, отличающаяся более высокими параметрами эффективности и технологий (энергосберегающая, малозатратная, сорта, удобрения, экологизированные средства защиты);

– техника, обладающая более высокими показателями по отношению к традиционно производимой (производительность, качество процессов, сокращение ресурсов, энергосбережение, металлоемкость);

– энергосберегающие технологии хранения и переработки, влияющие на увеличение количества и качества табачного сырья и курительных изделий с пониженной токсичностью;

– ресурсосберегающие сквозные агропромышленные технологии производства табака, включающие процессы от выращивания рассады, полевого ух-

да, уборки, послеуборочной обработки, ферментационной переработки и подготовки табачного сырья как товара, пригодного к выработке курительных изделий;

– социальные инвестиции в человеческий капитал, способствующие накоплению творческого и профессионального потенциала персонала.

Определяющим фактором, ограничивающим выращивание высоких урожаев, являются болезни и вредители, поэтому в системе селекционной защиты большое значение имеет возделывание иммунных сортов. В результате селекционных работ были получены перспективные, фертильные межвидовые гибриды, будучи скрещены вновь с табаком, послужили исходным материалом для создания сортов табака, иммунных к табачной мозаике и мучнистой росе.

Успех в создании инновационных сортов табака, в первую очередь, зависит от наличия разнообразных источников и доноров хозяйственно-ценных признаков и свойств. Поэтому проблема генофонда табака и диких видов Никоциана, их сбор, поддержание, изучение и использование в селекции имеют огромное значение для успешного создания новых сортов как необходимых инновационных факторов в табачном производстве (табл. 1).

Таблица 1

Агроэкономическая оценка перспективных сортов табака
(по данным С.А. Науменко, 2009 г.)

Сорт	Урожайность, с 1га,ц	Индекс продуктивности	Чистый доход с 1 га, тыс. руб.	Коэффициент эффективности сорта	Эффект с 1 га, тыс. руб.
Трапезонд 15 (стандарт)	25,8	1,0	18,1	1,0	-
Трапезонд 59	30,2	1,171	21,1	1,166	3,0
Трапезонд 1187	32,4	1,256	22,2	1,252	4,1

В настоящее время при применении стандартной технологии производства табака много труда, особенно ручного, затрачивается на наиболее важных сельскохозяйственных работах. Специфика возделывания табака ограничивает возможность применения средств механизации. В то же время в последние годы в области механизации и ресурсосбережении во ВНИИТТИ проделана значительная работа по разработке машинных технологий для производства табачной продукции.

Для малого бизнеса (крестьянско-фермерские хозяйства) разработана технология малой механизации на основе освоения машин общего сельскохозяйственного назначения на посадке рассады, междурядной обработке, закреплении листьев и их сушки в послеуборочных комплексах.

Для хозяйств среднего бизнеса (с площадью табака от 25-50 гектаров) предлагается организационно-экономическая модель производства табака по интенсивной технологии, которая включает эффективные агротехнологические приемы возделывания, уборки и послеуборочной обработки с максимальным

применением системы машин и технических средств на наиболее трудоемких рабочих процессах.

Для хозяйств с площадью табака в размерах 50-100 и более гектаров разработан инновационный организационно-технологический проект возделывания (уборка, послеуборочная обработка, ферментации) с рациональным механизмом ресурсосбережения. Инновационная технология возделывания, уборки, и первичной послеуборочной обработки предполагает, что все табачные процессы выполняются с помощью сельскохозяйственных машин и приспособлений к ним, что обеспечивает высокий экономический эффект (табл. 2).

Таблица 2

Агроэкономическая эффективность технологий возделывания табака в южных регионах России

Показатель	Технологии		
	стандартная	интенсивная	инновационная
Индекс продуктивности 1 га табака	1,0	1,33	1,5
Трудоемкость ц, чел-ч	135	113	105
Производительность труда, тыс. руб. в расчете на 1 среднегодового работника	65,7	79,0	85,0
Прибыль с 1 га, тыс. руб.	13,9	21,6	29,6
Уровень рентабельности продукции, %	26,2	36,4	48,6
Предполагаемый экономический эффект, млн руб. на 100 га	–	0,8	1,6

Для развития и совершенствования инновационной деятельности в табачной отрасли АПК, необходимо осваивать организационно-технологические проекты модернизации табачного производства в условиях рационального и эффективного использования инновационных достижений.

В результате внедрения инновационных технологий с рациональной организацией труда на рабочих процессах обеспечивается ведение эффективного табаководства, что способствует возрождению и оздоровлению экономики отечественного сельскохозяйственного табачного производства.

Литература

1. Науменко С.А. Особенности селекции табака сортов Вирджиния и Берлей // Сб. науч. тр. института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2009. – Вып. 178. – С.168-172.
2. Саломатин В.А. Перспективы инновационного развития табаководства России. Монография. – Краснодар: Типография КГУКИ, 2010. – 128 с.
3. Сборник научных трудов института / ФГБНУ ВНИИТТИ. - Краснодар: Просвещение-Юг, 2016. – Вып. 181. – С. 323-327.