

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАБАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Саввин А.А., аспирант

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий, г. Краснодар

*Повышение эффективности табачного производства за счет инновационных технологий способствует снижению трудоемкости и увеличению прибыли.*

Ведущим направлением сокращения, производственных затрат и роста производительности труда в табаководстве является освоение инновационных технологий возделывания.

В настоящее время при применении существующих технологий много ручного труда в табачной отрасли затрачивается на общих сельскохозяйственных работах. Специфика возделывания табака значительно ограничивает возможность применения средств механизации. В то же время в инновационном развитии табачной отрасли по механизации и ресурсосбережению в стране проделана значительная работа. Для крестьянско-фермерских хозяйств ВНИИТТИ<sup>1</sup> разработана малая механизация на основе системы машин общего сельскохозяйственного назначения (на посадке рассады, междурядной обработке, закреплении листьев и их сушки в послеуборочных комплексах), применение которой обеспечивает устойчивый рост производительности труда и снижение себестоимости продукции.

В целях сокращения трудовых и производственных издержек на выращивании табака разработаны ресурсосберегающие технологии с учетом фондооснащенности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Для крестьянских (фермерских) и лично-подсобных коллективов, где посадки табака составляют 3-5 га, предложен организационно-технологический проект производства табака по стандартной (упрощенной) технологии, базирующаяся на ранее созданных ресурсосберегающих интенсивных технологиях и позволяющая получать 15-18ц табака с гектара.

При выращивании табака по стандартной технологии рекомендована система машин: трактор МТЗ-80 и шасси Т-16МГ, трактора (МТЗ-0,5, «Беларусь» Т-10), 150-300 м<sup>2</sup>рассадников, двухрядная рассадопосадочная машина, 80-90 кв.м простейших сушильных сооружений для естественной сушки, 1 камера установки 801-ТУ (УСТП -10) для сушки табака «в массе» и одна машина для закрепления листьев («Апшерон». ТПМ- 69МА).

Для хозяйств с посадками до 25 и более гектаров разработана организационно-экономическая схема производства табака по интенсивной, технологии, которая включает эффективные инновационные агротехнологические

---

<sup>1</sup> Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий

приемы возделывания, уборки и послеуборочной обработки с максимальным применением системы машин и технических средств на наиболее трудоемких рабочих процессах.

Таковыми рабочими процессами являются: вспашка под зябь с предварительным внесением минеральных удобрений, выращивание стандартной рассады и посадка в оптимальные сроки, уход и своевременная междурядная обработка, комплекс мер по борьбе с вредителями и болезнями. Предусматривается широкое применение как серийно выпускаемой, так и специальной системы машин на выращивании рассады, посадке, междурядной обработке, сушке и послеуборочной обработке. Согласно технологии в хозяйстве рекомендовано иметь: 2,5-3 тыс. м<sup>2</sup> рассадников, 5 табакопришивных машин, тракторы МТЗ-80, Т-70 (ДТ-75М), самоходные шасси Т-16МГ, шестирядную рассадопосадочную машину, сушильный комплекс типа СТГ-1,5 и 200-230 м<sup>2</sup> простейших сушильных сооружений (богуны, навесы) или 1-2 шестикамерных комплексов для сушки табака «в массе» (801-ТУ,-УСТП-10).

Инновационная технология предусматривает использование комплекса машин и технических средств, выпускаемых промышленностью (рассадники, сушилки и т.д.) и прошедших производственную проверку в табаководческих хозяйствах.

Для развития и внедрения данной технологии созданы высокоурожайные сорта, устойчивые к основным болезням и вредителям, при этом отрасль полностью обеспечивается минеральными удобрениями, гербицидами, ядохимикатами и другими материально-техническими ресурсами.

В хозяйствах с площадью посадок табака 50-100 и более гектаров рекомендована перспективная модель инновационной технологии возделывания, уборки и послеуборочной обработки (сушки и ферментации) табака с рациональным механизмом ресурсосбережения.

Согласно инновационной технологии предусматривается выращивание рассады в механизированных рассадных сооружениях, что позволяет сократить трудоемкость рассадного производства в 1,4 раза.

Все последующие сельскохозяйственные работы, связанные с возделыванием табака (посадка, вспашка, уход и т.д.), выполняются с помощью машин общего и специального сельскохозяйственного назначения.

Для производства табака в крупных хозяйствах по инновационной технологии хозяйству с площадью посадок 100 га и более для создания обоснованной фондообеспеченности отрасли необходимо иметь: тракторы класса 2-3 т и класса 1,4 т, автомашины и набор сельскохозяйственной техники общего назначения. Согласно нормативов фондооснащенности, в отрасли около 70% фондов приходится на сооружения послеуборочной обработки табака и обеспечивается увеличение уровня механизации до 31,5% против 6,7% сегодня.

Освоение в производство разработанных инновационных технологий позволяет устойчиво получать урожайность табака в пределах до 22 ц с гектара и значительно повысить экономическую эффективность производства. Расчетами ТЭО установлено, что в зависимости от степени освоения техно-

логии уровень фондооснащенности возрастает в расчете на 1 га с 136,4 тыс.руб. при стандартной технологии до 229,0 тыс.руб., фондооснащенность труда при этом увеличивается с 135 до 113-105 чел.-ч на 1 ц. Уровень рентабельности определяется в 36,4-48,6%. Дополнительный экономический эффект составляет 0,8-1,6 млн руб. в расчете на 100 га.

#### Литература

1. Винецкий Е.И. Машинные технологии и комплексы технических средств для производства табака. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 45с.
2. Саломатин В.А. Организационно-экономические аспекты модернизации табачного производства. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. – 316 с.
3. Шулика Н.Г., Саломатин В.А., Шульга В.Ф. Экономика и организация труда агропромышленной технологии возделывания табака// Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий – Краснодар, 2010. – № 179. – С. 315-320.