

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ТАБАЧНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Романова Н.К., канд. экон. наук, Саввин А.А.

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

Аннотация. В современных условиях одним из факторов устойчивости табачной отрасли является совершенствование организации производства. Для успешной работы табачного комплекса разработаны три технологии возделывания табака: ресурсосберегающая с частичной механизацией работ, интенсивная и инновационно-инвестиционная с полной механизацией наиболее трудоёмких процессов. Освоение их в производстве увязывается с различным уровнем материально-технического обеспечения хозяйств и размерами инвестиционных вложений.

Ключевые слова. Организация табачного производства, инновационные технологии возделывания, эффективность труда, механизация, процесс.

IMPROVING THE ORGANIZATION OF PRODUCTION IN TOBACCO FACILITIES

Romanova N.K., Cand. Sc. (Econ.), Savvin A.A.

FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka and Tobacco Products, Russian Federation, Krasnodar

Abstract. In modern conditions, one of the factors for the sustainability of the tobacco industry is the improvement of the organization of production. For the successful operation of the tobacco complex, three technologies for the cultivation of tobacco have been developed: resource-saving with partial mechanization of work, intensive and innovation-investment with full mechanization of the most labor-intensive processes. Their development in production is tied to various levels of material and technical support of farms and the size of investment investments.

Keywords. Organization of tobacco production, innovative technologies of cultivation, labor efficiency.

Инновационное развитие аграрно-промышленного комплекса происходит в условиях совершенствования технологии возделывания, разработки и внедрения рациональных форм организации производства, при этом развиваются и усовершенствуются прогрессивные, рациональные организационные формы хозяйствования. Опыт рыночной экономики показывает, что наиболее эффективным является коммерческий расчёт, где удачно сочетаются формы организации труда и материальной заинтересованности каждого работника за конечные результаты – полученную продукцию.

Разработаны три технологии возделывания табака: ресурсосберегающая с частичной механизацией работ, интенсивная и инновационно-инвестиционная с полной механизацией наиболее трудоёмких процессов. Освоение их в произ-

водстве увязывается с различным уровнем материально-технического обеспечения хозяйств и размерами возможных инвестиционных вложений.

Табак является одной из трудоёмких технических культур. Особенно много труда затрачивается на выращивание рассады, уборку и послеуборочную обработку. Традиционные особенности агротехнологии возделывания этой культуры сильно ограничивают возможность механизации многих работ по выращиванию табака. В условиях динамично развивающейся экономики большую роль имеет реализация эффективного инновационного развития производства табака. Для табака в крестьянско-фермерских хозяйствах разработана механизация наиболее трудоёмких работ на основе освоения системы машин и технологического оборудования – машинная посадка рассады, механизированная междурядная обработка, машинное закрепление листьев табака для сушки и интенсивная послеуборочная обработка, ферментация и первичная переработка табачного сырья.

При выращивании табака по ресурсосберегающей технологии в зависимости от размера хозяйства рекомендовано иметь: трактор МТЗ-80 и шасси Т-16МГ, мотоблок для мини-трактора (МТЗ-0,5, «Беларусь», Т-10), 150-300 м² рассадников, двухрядную рассадопосадочную машину, 80-90 м² простейших сушильных сооружений для естественной сушки, 1 камеру установки 801-ТУ (УСТП-10) для сушки табака «в массе» и одну машину для закрепления листьев табака на шнур («Апшерон», ТПМ-69МА).

В организационно-экономическую схему производства табака по интенсивной технологии включены наиболее прогрессивные агротехнологические приемы, а также максимальное применение системы машин на трудоёмких сельскохозяйственных работах.

Важнейшими агроприемами являются: зяблевая вспашка с предварительным внесением минеральных удобрений, выращивание здоровой рассады, посадка табака в оптимальные сроки, уход и своевременная междурядная обработка, применение комплекса мер по борьбе с вредителями и болезнями. Также предусматривается применение системы машин и оборудования на наиболее трудоёмких работах: выращивании рассады, посадке, междурядной обработке, сушке и послеуборочной обработке. При этом рекомендовано иметь в фермерских хозяйствах среднего бизнеса: 2,5-3 тыс. м² 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 м² простейших сушильных сооружений (богуны, навесы) или 1-2 шестикамерных комплексов для сушки табака «в массе» (801-ТУ, УСТП-10).

Интенсивная технология базируется на применении комплекса машин, механизмов, сооружений, выпускаемых промышленностью.

Для развития и внедрения интенсивной технологии необходимы высокоурожайные сорта, устойчивые к основным болезням и вредителям. Выращивание табака должно обеспечиваться достаточным количеством минеральных удобрений, гербицидов, средствами защиты растений и другими материально-техническими ресурсами.

Выращивание рассады производится в рассадниках с максимальной механизацией трудовых процессов. Посадка табака в поле повсеместно проводится рассадопосадочными машинами, для чего предусматривается применение системы машин и механизмов. Уход за табаком в поле (междурядная обработка) проводится системой машин общего назначения. При борьбе с сорной растительностью широкое применение получают гербициды.

Инновационная технология (интенсивная и инновационно-инвестиционная технологии) 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, междурядной обработке табака. Интенсивная технология с механизацией трудоёмких процессов базируется на применении комплекса машин и механизмов, выпускаемых промышленностью, сооружениях (рассадники, теплицы, сушилки). Выращивание рассады проводится в рассадниках: парниках под плёнкой и плёночных теплицах.

Внедрение в производство разработанных технологий позволяет устойчиво повысить урожайность в пределах 15-22 ц с гектара, при сокращении трудоемкости возделывания с 135 до 113-105 чел.-ч. на 1 ц. Уровень рентабельности продукции определяется в 26,2-48,6 %. Предполагаемый экономический эффект при интенсивной технологии составит 1,7 млн руб. на 100 га, при инновационно-инвестиционной технологии – 3,5 млн руб. на 100 га (таблица).

Таблица

Экономическая эффективность технологий производства табака

Показатель	Технологическая схема		
	ресурсосберегающая (стандартная)	интенсивная	инновационно-инвестиционная
Урожайность с 1 га, ц	15-18	18-20	20-22
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч.	135	113	105
Прибыль с 1 га, тыс. руб.	30,2	46,9	64,2
Уровень рентабельности продукции, %	26,2	36,4	48,6
Предполагаемый экономический эффект, млн руб. на 100 га	–	1,7	3,5

В структуре себестоимости табачного сырья ведущее место занимает оплата труда – 52,6 % от всех затрат на производство продукции при ресурсосберегающей технологии и 58,6 % от всех затрат на производство продукции при инновационно-инвестиционной технологии (рисунки 1, 2).

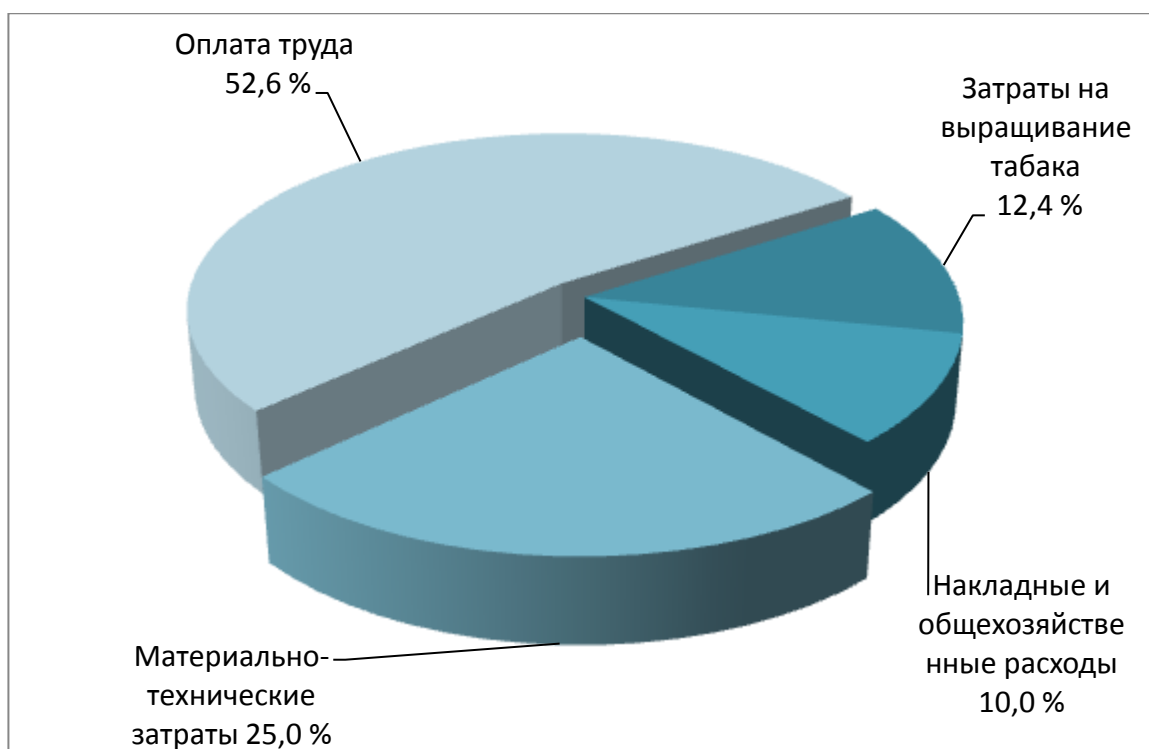


Рисунок 1. Структура производственных затрат при ресурсосберегающей технологии возделывания табака

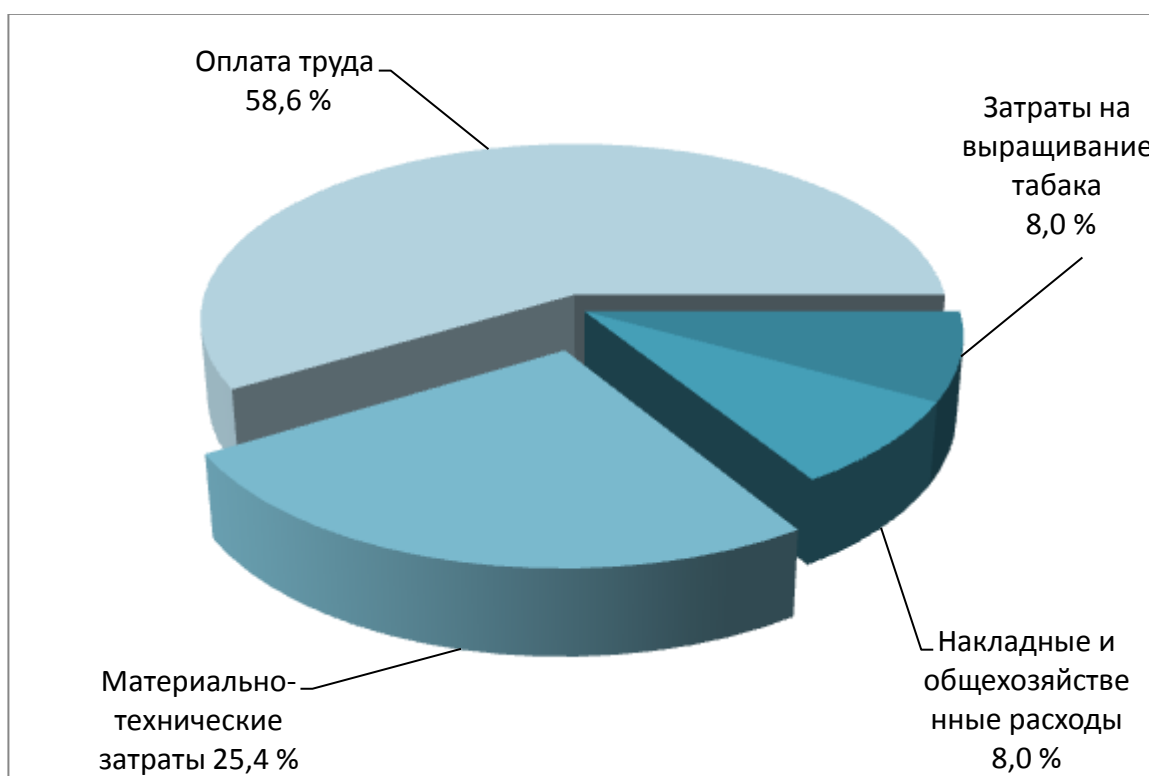


Рисунок 2. Структура производственных затрат при инновационно-инвестиционной технологии возделывания табака

Значительный удельный вес занимают расходы на применение материально-технических ресурсов (горюче-смазочные материалы, минеральные

удобрения, химические средства для борьбы с вредителями и болезнями, синтетическая плёнка и др. материалы) – 25,0 % при ресурсосберегающей технологии и 25,4 % при инновационно-инвестиционной технологии.

При возрождении возделывания табака с заданными параметрами производства предполагаемый экономический эффект (прибыль в расчёте на 100 га табака) определяется в размере от 1,7 до 3,5 млн руб. в зависимости от применяемой технологии и инвестиционной обеспеченности, урожайности, трудоёмкости и себестоимости.

Для повышения инновационной активности и инвестиционной привлекательности агропромышленного производства табака необходима поддержка со стороны региональных органов власти и табачного бизнеса, направленная на формирование инновационной инфраструктуры производства ферментированного табачного сырья в условиях импортозамещения.

Литература

1. Саломатин В.А., Исаев А.П., Шулика Н.Г. [и др.]. Организационно-экономический механизм (Оргтехпроект) управления издержками производства табачного сырья (нормативы себестоимости). Методические рекомендации. Краснодар: ВНИИТТИ, 2015. 24 с. (рукописные фонды ВНИИТТИ).
2. Табак и табачные изделия: в 3 т. / под общ. ред. В.А.Саломитина. Т. 1. Табак. Агротехнология производства. Краснодар: Просвещение-Юг, 2018. С. 211-229.
3. Саломатин В.А., Винецкий Е.И. Инновационные машинные технологии в производстве табака // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2012. № 4. С. 7-9.
4. Саломатин В.А. Экономика инновационного табачного производства в России. Краснодар: Просвещение-Юг, 2015. 95 с.
5. Саломатин В.А., Романова Н.К., Шураева Г.П. Формирование и развитие табачного рынка в условиях импортозамещения табачных сырьевых ресурсов в России // Экономика и бизнес. Теория и практика. 2016. № 1. С. 102-108.