

СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИКИ ТАБАКОВОДСТВА И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТАБАКУ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

*Умурзаков Э.У.¹, д-р с.-х. наук, проф., Хушвактов С.Х.¹, д-р с.-х. наук, проф.,
Кучимов Х.Э.¹, канд. экон. наук, доц., Джалилов Б.С.¹, канд. экон. наук, доц.,
Мухтаров А.А.², канд. экон. наук, Исаев А.П.³, д-р экон. наук, проф.*

¹Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан, г. Самарканд

²НИИ экономики сельского хозяйства, Узбекистан, г. Ташкент

³ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий, Российская Федерация, г. Краснодар

Аннотация. В статье приведены анализ состояния отрасли табаководства в Республике Узбекистан и основные направления научных исследований по табаку.

Ключевые слова. Табаководство, размещение, эффективность, агротехнология, сорта.

CONDITION OF THE ECONOMY OF TOBACCO AND RESEARCH DIRECTION ON TOBACCO IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

*Umurzakov E.U.¹, Dr. Sc. (Agric.), Prof., Hushvaktov S.H.¹, Dr. Sc. (Agric.), Prof.,
Kuchimov H.E.¹, Cand. Sc. (Econ.), Ass. Prof.,
Djalilov B.S.¹, Cand. Sc. (Econ.), Ass. Prof., Muhtarov A.A.², Cand. Sc. (Econ.),
Isaev A.P.³, Dr. Sc. (Econ.), Prof.*

¹Samarkand Institute of Veterinary Medicine, Uzbekistan, Samarkand

²Scientific Research Institute of Agrarian Economics, Uzbekistan, Tashkent

³FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka and Tobacco Products, Russian Federation, Krasnodar

Abstract. The article presents an analysis of the state of the tobacco growing industry in the Republic of Uzbekistan and the main directions of scientific research on tobacco.

Keywords. Tobacco growing, accommodation, efficiency, agrotechnology, varieties.

Ургутский район Самаркандской области Республики Узбекистан располагает надежным природно-климатическим потенциалом для возделывания различных сельскохозяйственных культур и лекарственных растений, а также других технических культур, необходимых для пищевой, фармацевтической и перерабатывающей промышленности.

Табаководство, как особая отрасль АПК, занимает важное социально-экономическое значение для обеспечения устойчивого развития экономики Ургутского района, является одним из основных факторов формирования производственной и социально-рыночной инфраструктуры.

Сельскохозяйственное производство табачного сырья и его послеуборочная обработка – трудоёмкий процесс, требующий больших трудовых затрат,

особенно ручного труда и поэтому считается самой трудоёмкой культурой. С другой стороны, табак является наукоёмкой культурой, где используются современная техника, технология и технологические процессы, требующие специальной подготовки, определённых знаний и навыков. В этом плане, табаководство, как отрасль и сфера приложения труда, несмотря на все его плюсы и минусы, является инновационным направлением формирования устойчивой экономики и модернизации сельского хозяйства района [1, 2, 3].

В Ургутском районе табак выращивался ещё в прошлом столетии, когда его площадь достигала более 10 тыс. га. В 70-80-годах прошлого столетия в районе было сосредоточено 96,2 % посевных площадей табака Самаркандской области и 91,5 % посевных площадей всей республики. Одновременно заготавливалось 96,4 % табачного сырья области и 93,2 % республики, обеспечивая занятость сельского населения, внося большой вклад в формирование дохода тружеников и их семей [4, 5, 6, 7].

В результате реформ в экономике сельского хозяйства при переходе на организацию фермерских хозяйств, изменения отраслевой структуры, производства и устойчивого обеспечения населения продовольственной продукцией, площадь табака сократилась более чем в 9,2 раза, а валовой сбор снизился в 5,2 раза.

Установлено, что в настоящее время в районе табаководством непосредственно заняты до 5,0 тыс. работников. Кроме этого, привлекаются сезонные рабочие, около 2,0-2,5 тыс. чел., а также на работах переработки, маркетинга и логистики заняты ещё 2,5 тыс. чел. В целом, в табаководстве занято 8-10,0 тыс. чел., что составляет до 12,5 % занятых в сельскохозяйственном секторе. В районе функционирует 632 табаководческих фермерских хозяйств.

Сегодня в табаководстве производится 1,9 % сельскохозяйственной, в том числе свыше 7 % растениеводческой продукции района. Тенденция снижения доли табаководства в структуре стоимости валовой растениеводческой продукции связана с сокращением посевных площадей табака и ростом площадей продовольственных культур. Тем не менее, уровень товарности табаководства по сравнению с другими сельхозкультурами значительно выше. Доля табачной продукции в стоимости товарной продукции высока, что отражается в формировании товарооборота и налоговых поступлений. По расчётам, в структуре денежных поступлений района от реализованной продукции доля сельского хозяйства составляет 18,7 %, что в структуре товарной продукции составляет солидную долю.

Ретроспективный анализ социально-экономического значения табаководства свидетельствуют, что в Ургутском районе почти за 100 лет сформировалась адаптированная национальная культура выращивания табака, функционирует налаженная система общественных взаимоотношений и организационно-производственный механизм всей цепочки производства табачной продукции. В социальном плане можно констатировать, что в Ургутском районе создана отечественная школа табаководства, сложилась производственная и социальная инфраструктура. У местного населения сформировался и совершенствуются опыт и навыки по производству табака.

Существенное уменьшение площадей посадки Узбекистана отрицательно сказалось на уровне валовых сборов при отсутствии устойчивого роста урожайности (таблица 1).

Таблица 1

Развитие табаководства в Республике Узбекистан

Годы	Площадь, га	Валовой сбор, т	Урожайность, ц/га
2006	5127	6604	12,9
2007	5688	7084	12,5
2008	6092	6514	10,7
2009	5983	6943	11,6
2010	6751	8895	13,2
2011	6874	8230	12,0
2012	6482	7337	11,3
2013	4287	5738	13,1
2014	4128	5404	13,1
2015	3320	3951	11,9
2016	2583	2600	9,9
2017	2331	2040	12,9
2018	1549	1541	10,4
2019 (план)	1900	2450	12,8

К настоящему времени существенное изменение претерпела и структура производимого табачного сырья. Если к концу 90-х годов прошлого столетия почти весь объем производимого табачного сырья составляло сырье сортотипа Дюбек восточный, то за последние годы структура изменилась в пользу высокоароматичных мелколистных сортов табака. В этом заключается основная причина низкой урожайности [4, 5].

Сокращение посевных площадей в 2015-2016 гг. связано, в первую очередь, с поэтапным расширением выращивания в Узбекистане табака сорта Вирджиния, урожайность которого примерно в 2 раза выше, чем у восточных табаков таких сортов, как Измир и Басма (таблица 2) [5, 8].

Организационной формой табачного производства на сегодняшний день является фермерское хозяйство, в хозяйственной деятельности которого табак занимает важное место. В условиях сравнительно низкой землеобеспеченности предгорных районов возделывание менее интенсивных сельскохозяйственных культур не обеспечивает социально-экономический минимум применения труда для членов фермерских хозяйств. За последние годы на одного табаководы – члена фермерского хозяйства площадь табачной посадки имеет тенденцию к сокращению. В то же время каждый табаковод на закрепленной площади, по-прежнему, трудится всей семьей.

В республике в последние годы в два с лишним раза сократилась численность табаководческих фермерских хозяйств. Это происходит на фоне общего снижения площадей под табаком как в целом, так и в расчёте на одного табаководы (таблица 3).

Таблица 2

Структура сортовых посадок табака в Республике Узбекистан

Годы	Сорт табака											
	Измир			Басма			Дюбек			Вирджиния		
	площадь, га	валовый сбор, т	урожайность, ц/га	площадь, га	валовый сбор, т	урожайность, ц/га	площадь, га	валовый сбор, т	урожайность, ц/га	площадь, га	валовый сбор, т	урожайность, ц/га
2006	2173	1580	7,3	423	324	7,7	2531	4700	18,6	-	-	-
2007	3403	2823	8,3	635	561	8,8	1650	3700	22,4	-	-	-
2008	3850	2940	7,6	679	555	8,2	1533	3200	20,9	-	-	-
2009	3914	2899	7,4	873	780	8,9	1189	2251	18,9	-	-	-
2010	4622	5142	11,1	1047	1202	11,5	1075	2536	23,5	7	15	21,4
2011	4516	4445	9,8	1292	1370	10,6	1037	2364	22,8	29	50	17,2
2012	4106	3590	8,7	1315	1403	10,7	722	1709	23,7	339	634	18,7
2013	1245	962	7,7	920	805	8,7	1612	3143	19,5	510	828	16,2
2014	1448	1220	8,0	1152	1232	11,0	1040	2060	20,0	488	892	18,0
2015	1289	1015	8,0	1101	1079	10,0	697	1567	22,0	140	-	-
2016	1300	754	7,4	732	608	9,4	307	620	20,0	112	-	-
2017	1009	900	9,0	605	668	11,0	95	205	22,0	376	-	-
2018	167	138	8,0	608	637	10,0	-	-	-	539	-	-
2019(план)	-	-	-	1200	1200	10,0	-	-	-	700	-	-

* Систематический учет валового сбора в 2015-2018 гг. отсутствует.

Таблица 3

Мониторинг табаководства фермерских хозяйств в Ургутском районе Узбекистана

Показатели	Годы									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество табаководческих фермерских хозяйств, шт.	988	727	688	661	637	655	617	563	811	632
Средняя площадь табака на одно фермерское хозяйство, га	6,10	9,20	10,00	9,90	6,70	6,40	5,20	4,48	2,86	2,08
Количество табаководов (членов фермерского хозяйства), чел.	13352	19969	18845	17792	14133	10213	8495	5540	6659	3734
Средняя площадь табака на табаковода (члена фермерского хозяйства), га	0,45	0,34	0,36	0,37	0,30	0,41	0,38	0,46	0,35	0,35

В период 2008-2018 гг. произошел существенный рост цены продаж по всем сортотипам табака. Однако с учетом мировых цен и с точки зрения эффективности использования земли эти изменения совершенно недостаточны для формирования устойчиво-эффективной экономики табаководства. Уровень и динамика доходности сортотипов табака при сложившейся цене меняется по-разному. За 2015 г. наиболее высокая доходность отмечается по сортам Дюбек и Вирджиния, наименьшая – у сортотипа Измир. Доходность в расчете на занятого табаководы, без участия членов семьи, наиболее высокая у тех же сортотипов. Эти сортотипы более урожайные и соответственно более интенсивные по отношению к использованию земли. Средняя доходность по всем сортотипам в 2015 г. составила (в расчете на 1 га табака) около 6000 тыс. сумов, а на одного табаководы со всеми членами семьи, принимавшими участие в работе, не многим более 2428,9 тыс. сумов (таблица 4).

Таблица 4

Динамика средней цены реализации табака, сум/кг

Тип табака	Годы							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Измир	4301	4197	4751	5470	6788	7848	11038	11704
Басма	4010	3858	4248	4714	5789	6797	8127	10759
Дюбек	2230	2387	2699	2923	3435	3909	4020	-
Вирджиния	3760	3525	4223	3952	925*	991*	1100*	1320*
В среднем	3654	3652	3480	4046	4986	6097	7942	8719

* Цены на свежесобранные листья Вирджинии (2015-2018 гг.).

Многофакторный корреляционный анализ многолетних данных, характеризующих развитие экономики производства табака в Узбекистане, показал, что наиболее существенное влияние на величину прибыли с 1 га табака оказывают такие факторы как качество сырья – 26,9 %, урожайность – 19,7 %, оплата труда – 11,4 % и обеспеченность трудовыми ресурсами – 9,7 % [6, 7].

Одним из основных факторов сдерживания дальнейшего эффективного развития экономики производства табака в Узбекистане является сравнительно невысокий уровень освоения инновационной технологии, развитие производства табака происходит преимущественно на ручном труде. Так, из 102 технологических операций более 70 % выполняется вручную и уровень механизации труда не превышает 3 %.

Для дальнейшего расширения инновационного производства табака в Узбекистане необходимо, чтобы приоритетными направлениями в работе предприятий этой зоны табаководства были повышение качества товарных и курительных достоинств сырья и поэтапное снижение его себестоимости. При решении этой задачи основное внимание должно быть уделено сохранению выращенного на поле урожая табака, повышению выхода сырья высшего товарного качества и улучшению его ароматических свойств, как сырья купажного назначения. Также необходимо усилить научно-технические разработки современных технологий и средств механизации процессов при выращивании, убор-

ке и послеуборочной обработке с широким применением инноваций в отрасли.

Для осуществления этого, должны быть использованы следующие неотложные мероприятия:

- расширить и углубить научное обеспечение табаководческих хозяйств и повысить кадровый потенциал. Предусмотреть в программах подготовки студентов в высших и средних сельскохозяйственных учебных заведениях курса лекций по выращиванию, уборке и послеуборочной обработке табака;
- повысить производительность труда, оснастить фермерские хозяйства обеспечением средствами механизации трудоёмких процессов и технологическим оборудованием для послеуборочной обработки табака;
- усовершенствовать агротехнологию выращивания, уборки и послеуборочной обработки табака;
- освоить систему материального стимулирования труда табаководов в зависимости от улучшения качества сырья и снижения его потерь;
- внедрить системы водосберегающих технологий и организацию обучения использования водосберегающих технологий полива в отрасли.

Таким образом, мониторинг экономики формирования табаководства в Республике Узбекистан показывает, что:

1. Ургутский район Самаркандской области Республики Узбекистан располагает необходимым почвено-климатическим и трудовым потенциалом для возделывания различных видов сельскохозяйственных культур, включая табак.

2. Табаководство – важная растениеводческая отрасль АПК для обеспечения устойчивого сельскохозяйственного развития производства и является одним из основных факторов формирования как производственной, так и социально-рыночной инфраструктуры.

3. Возделывание табака является частью сельскохозяйственного и перерабатывающего сектора АПК и считается одним из важных коммерческих и высокодоходных культур.

4. В регионе функционирует 632 табаководческих фермерских хозяйств, выращивающих табак одновременно с другими сельхозкультурами. В настоящее время на табаководство приходится 1,9 % сельскохозяйственной, в том числе свыше 7 % растениеводческой продукции, производимой в районе. В районе табаководством непосредственно и опосредованно заняты 8,0-10,0 тыс. человек, что составляет 10-12,5 % занятых в сельскохозяйственном секторе. Наблюдается тенденция снижения удельного веса табаководства как в структуре посевных площадей сельхозкультур района (от 8,0 % в 2016 г. до 4,5 % в 2018 г.), так и в структуре стоимости валовой и растениеводческой продукции, которая связана с сокращением посевных площадей табака.

5. В настоящее время существенное изменение претерпела и сортовая структура табачного сырья. Если к концу 90-х годов прошлого столетия почти весь объем производимого табачного сырья составляло сырье сорта типа Дюбек восточный, то за последние годы структура изменилась в пользу высокоароматичных мелколистных восточных сортов табака (Измир, Басма). В то же самое время, в 2016-2018 гг. закупочные цены местного переработчика на 1 килограмм мелколистных восточных табаков сортов Измир и Басма были в 3-4 раза

выше, чем на Дюбек. Следует отметить, что внедрение новых сортов связано с потребностями табачной промышленности как на ароматичное (купажное), так и на скелетное (нейтрально наполнительное) табачное сырье.

6. Начато выращивание крупнолистного табака сортотипа Вирджиния солнечной и искусственной (паро-воздушной) сушки. Особенно следует отметить, внедрение инновационного метода искусственной сушки листьев табака сортов типа Вирджинии, которое позволило повысить долю механизации в отрасли на более чем на 40 %. При этом заготовка осуществляется в виде свежесобранного табака, при которой исключаются такие трудоёмкие ручные операции, как низка (нанизывание), сушка и послеуборочная обработка.

Литература

1. Кучимов Х.Э. Повышение региональной экономики табачного комплекса. Ташкент: «Мехнат», 1990. 145 с.
2. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для научного обеспечения табачного агропромышленного производства России // Сб. науч. трудов ВНИИТТИ. Краснодар. Просвещение-Юг, 2012. Вып. 180. 435 с.
3. Саломатин В.А., Дробышевская Л.Н. Исаева Л.А. Развитие производственных систем: роль бережливого производства на примере табачной промышленности // Экономика устойчивого развития. Краснодар, 2018. № 1(33). С. 7-10.
4. Умурзаков Э.У. Технология возделывания и уборки восточных и американских сортотипов табака в условиях Узбекистана. Ташкент, 1999. 38 с.
5. Хушвактов С.Х. Научные основы интенсивной технологии возделывания табака в условиях Зеравшанской долины Средней Азии. Краснодар, 1990. 419 с.
6. Джалилов Б.С. Повышение качества табака и его экономическая эффективность (на примере хозяйств Зарафшанской долины). Ташкент, 1990. 20 с.
7. Умурзаков Э.У., Хушвактов С.Х., Джалилов Б.С., Исаев А.П., Кучимов Х.Э. Аграрная экономика табаководства Республики Узбекистан в условиях научно-технического сотрудничества с Россией // Сборник научных трудов института. Краснодар: Просвещение-Юг, 2016. Вып. 181. С. 353-361.
8. Умурзаков Э.У., Джалилов Б.С. Развитие табачной отрасли в Республике Узбекистан в условиях формирования рыночной экономики // Материалы республиканской научно-практической конференции. Ташкент УзНИИ экономики сельского хозяйства, 2015.