

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ТАБАКА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Аббасов Б.Г., *д-р философии по биологии*

Азербайджанский научно-исследовательский институт земледелия,
г. Баку, Азербайджан

Табакводство в Азербайджане более чем за вековой период было одной из ведущих отраслей сельского хозяйства.

Научные исследования по возделыванию табака начаты в 1925 г. Валовый сбор табака в 1985 г. составлял 60 тыс. тонн при урожайности 37,0 ц/га.

В настоящее время, существующие материально-технические сооружения в отрасли приватизированы, земля передана крестьянам в вечное пользование.

В стране функционируют табачно-ферментационные заводы, Бакинский табачный комбинат, который приватизирован иностранными фирмами, табачная фабрика в Закатальском районе и отдельные сигаретные цеха, находящиеся в частной собственности. В Азербайджане выпускаются 13-15 видов сигарет с фильтром, пользующиеся спросом на рынке, наряду с ними выпускаются и сигареты без фильтра. В целом для развития табакводства в стране имеются основные производственные условия: внедряются передовые приёмы агротехники, используются высокоурожайные сорта табака местной и зарубежной селекции, позволяющие получать качественное табачное сырьё.

Научные исследования по возделыванию табака направлены на подбор соответствующих сортов для возделывания в разных агроэкологических условиях. Для возделывания предлагаются крупнолистные сорта – Иммунный 580, Остролист 1519, Закаталы 67, Закатальский крупнолистный, Закаталы 1; среднелистные сорта – Трапезонд 219, Трапезонд 1, Трапезонд 289; мелколистные – Самсун 155, Американ 2, Дюбек Закатальский; американские сорта – Кокер 347 и Берлей.

Табак в основном возделывается в горной и предгорной частях Шеки-Закатальской и Нахичеванской зон. В этих районах осваиваются новые агротехнические и послеуборочные приёмы по получению высококачественного табачного сырья.

Отмечено, что возделываемые крупнолистные сорта наиболее урожайные, но качество у них хуже, чем у мелко- и среднелистных.

На выращивание крупнолистных сортов затрачивается меньше труда при получении рассады, пасынковании и ломке листьев, себестоимость их продукции ниже, чем при возделывании мелко- и среднелистных сортов.

Качественное табачное сырьё в Азербайджане получают на суглинисто-песчаных почвах лёгкого механического состава. Средне- и мелколистные табаки, выращенные на щебенчатых, лёгких и перегнойных почвах, дают высокие урожаи и сырьё получается высокого качества. В таблице 1 приведена агрохимическая характеристика почвы на опытных участках для возделывания табака.

Агрохимическая характеристика почвы на опытных участках
для возделывания табака

Глубина, см	P_H	Гумус, %	Общий азот, %	Растворимый фосфор (P_2O_5)	Растворимый калий (K_2O)
Закатальская зона					
0 – 25	7,2	2,56	0,17	22,7 - 25,3	262 – 267
25 - 52	7,4	1,81	0,11	11,6 – 12,9	156 - 158
52 - 71	7,4	1,12	0,08	3,5 – 5,6	108 - 115
71 - 106	7,5	0,88	0,07	3,5 – 4,4	62 - 68
Нахичеванская зона					
0 – 25	7,0	1,17	0,105	0,22	279,6
25 - 52	7,1	0,97	0,095	0,17	269,8
52 - 71	7,0	0,69	0,071	0,12	107
71 - 106	7,1	0,58	0,048	0,09	15

Установлено при проведении научных исследований влияние предшественников и удобрений на урожай и качество ароматичных сортов табака. Выявлено, что качество и количество урожая табака сортов Дюбек 2898 и Самсун 155 после озимой пшеницы выше, чем после кукурузы. Лабораторные анализы показали, что на фоне удобрений, независимо от предшественников, относительно уменьшилось содержание никотина и белков, а число Шмука – увеличилось. По результатам многолетних опытов выяснено, что на фоне $P_{135}K_{100}$ наилучшей нормой внесения дозы азота для крупнолистных табаков было 90 кг на 1 га.

Качество табака во многом зависит от соотношения NPK. На качество табака влияет как избыток, так и недостаток минерального питания. Поэтому, важно знать для его возделывания в каждой определённой зоне потребность в элементах питания, уровень плодородия почвы, эффективность внесения в неё удобрений, т. е. выращивание табака зависит от местных условий. Необходимо определить способы, нормы и сроки внесения удобрений, степень их использования, влияние на плодородие почвы и качество табачного сырья.

Разработаны агротехнологические рекомендации по применению удобрений при выращивании табака, где определено количество удобрений на 1 га. Рекомендуются вносить годовую норму на 1 га азота 60-90 кг, фосфора 120-135 кг, калия 80-100 кг. Для получения качественного табачного сырья в пропорциональном отношении вносят из годового объёма азотных удобрений 20 % при посадке рассады, в подкормку через 50 дней после посадки рассады 20 % и 60 % при культивации.

Из годовой нормы фосфора и калия вносят под посевную вспашку 60 – 70 %; 15 – 20 % при посадке и 15 – 20 % при начале интенсивного роста.

Институтом земледелия для развития интенсивного табаководства в 2000 году разработана комплексная программа селекции табака скелетного и ароматичного типов, созданы и переданы в Государственную комиссию по испытанию и сохранению селекционных достижений 7 сортов сортотипов Остролист, Трапезонд, Дюбек и Берлей.

Анализ таблицы 2 показал, что выделяются сорта по урожайности и выходу высших товарных сортов с учетом сортотипов – Дюбек Закатальский,

Трапезонд 1 и Иммунный 147. Эти сорта можно рекомендовать в производство для получения качественного табачного сырья. Были изучены густота стояния этих сортов и сроки посадки. Доказано, что лучшие сроки посадки в третьей декаде апреля и первой декаде мая.

Таблица 2

Результаты конкурсного испытания перспективных сортов табака
(2006-2009 гг.)

Название сорта	Урожайность ц/га				Выход высших товарных сортов, %			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Дюбек Закаатальский	24,0	25,1	21,0	24,2	92	92	88	90
Закаатальский крупнолистный	36,0	37,8	34,6	38,0	95	70	88	89
Берлей Закаатальский	28,4	30,2	36,2	29,0	84	89	89	88
Трапезонд 1	29,4	29,6	28,9	32,0	89	91	90	92
Вирджиния 2	17,4	27,3	19,7	24,7	72	75	70	74
Иммуный 147	33,0	35,4	37,8	35,7	90	86	89	91
Закааталы 3	24,0	35,4	25,1	25,1	80	90	72	75

Сорта табака, высаженные в пределах вышеуказанных сроков, давали в благоприятные условия вегетации высокий урожай и наибольший процент выхода табачного сырья высоких товарных сортов.

Определено, что густота посадки при возделывании табака зависит от почвенно-климатических условий и ботанических особенностей сортов. Рекомендована густота посадки для крупнолистных сортов – 70х30 см, 70х40 см; для среднелистных 70х20 см, 70х25 см; для сорто типа Вирджиния – 90х40 см.

В заключение, можно отметить, что для развития табаководства в Азербайджане созданы научные основы по созданию перспективных сортов табака и разработаны агротехнологические приёмы их возделывания.