

УДК 633.71
AGRIS F01: H10

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/17>

**СОЗДАНИЕ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ, КАЧЕСТВЕННЫХ,
УСТОЙЧИВЫХ К БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ СОРТОВ ТАБАКА
В ЗАКАТАЛЬСКОМ РАЙОНЕ АЗЕРБАЙДЖАНА**

©*Магомедова С. Т.*, Азербайджанский научно-исследовательский институт земледелия,
Закатальская региональная опытная станция, г. Закатала, Азербайджан,
mahammadovas1971@gmail.com

**CREATION OF HIGH-YIELDING, HIGH-QUALITY, RESISTANT TO DISEASES AND
PESTS VARIETIES OF *NICOTIANA TABACUM* IN THE ZAKATALA DISTRICT
(AZERBAIJAN)**

©*Magamedova S.*, Azerbaijan Sciences Research Institute of Agriculture, Zakatala Regional
Experimental Station, Zakatala, Azerbaijan, *mahammadovas1971@gmail.com*

Аннотация. Статья посвящена изучению, созданию высокоурожайных, качественных и устойчивых к болезням сортов табака. Основой для получения стабильных и высоких урожаев такого качественного сырья является подбор соответствующих сортов табака для различных агроэкономических условий. Впервые проведены исследования по влиянию удобрений и предшествующих культур на урожай и качество ароматичных сортов табака.

Abstract. The article is devoted to the study, creation of high-yielding, high-quality and disease-resistant varieties of tobacco. The basis for obtaining stable and high yields of such high-quality raw materials is the selection of appropriate varieties of tobacco for various agro-economic conditions. For the first time, studies have been carried out on the effect of fertilizers and previous crops on the yield and quality of aromatic varieties of tobacco.

Ключевые слова: табак, болезни растений, сорта, вегетационный период, вредители растений.

Keywords: *Nicotiana tabacum*, plant diseases, varieties, vegetative period, plant pests.

Табакводство — важная отрасль сельского хозяйства Азербайджана. Более чем за вековую историю табакводства динамично развивалось и приносило значительный доход производителям. В Азербайджан табак впервые был завезен из Турции в 1880 г. И за короткий период начал широко возделываться всех районах Шеки-Закатальской зоне [1]. В 1923 г. площадь посадок составляла 28 га, в 40-е годы — 6,8 тыс га. В последующие годы площадь под посадками табака в республике намного увеличилась и урожайность возросла почти в 2 раза. В 1970 г. Валовое производство табака составило 24,6 тыс т. при урожайности 16,2 ц/га, в 1982 г. — 57 тыс т. при урожайности 35,2 ц/га. В 2009 г. площадь под табаком существенно снизилась до 1,8 тыс га, а следовательно и валовой сбор.

Научное обеспечение табакводства в республике связано с организацией в 1925 г. на территории Закатальского района опытного поля. Затем в 1934 г. была создана опытная станция ВНИИ табака и махорки в Шекинском районе, которая в 1951 г. Была реорганизована в опорный пункт и передана Азербайджанскому НИИ земледелия [2].

Значительно расширился круг научно-исследовательских работ в отделе табаководства, который в 1961 г. Был преобразован в отдел селекции и агротехники табака. Основой для получения стабильных и высоких урожаев качественного табачного сырья является подбор соответствующих сортов табака для различных агроэкономических условий.

На основе научно-исследовательских работ предыдущих лет для получения устойчивых и высококачественных сортов табака была разработана комплексная селекционная программа и начата работа по созданию сортов скелетного и ароматичного типов, обеспечивающих высокий урожай и выход сырья высших сортов.

В Закапальской зональных опытных под методическим руководством ВИТИМ было испытано 50 перспективных сортов, из которых наиболее продуктивные были рекомендованы для возделывания. Учеными института впервые для различных почвенно-климатических зон республики созданы и переданы в Государственную комиссию по испытанию и сохранению селекционных достижений высокоурожайные сорта: Закапала 67, Закапальский крупнолистный, Остролист Закапальский, Закапалы 1 и Трапезонд 1, а также перспективные сорта: Дюбек Закапальский и Берли Азербайджанский. В табаководстве республики 75% возделываемых сортов составляют сорта нашего института и потребность в семенах для всей республики полностью обеспечивается [2].

Основное внимание уделяется изучению технологии возделывания табака на семена с учетом почвенно-климатических условий [4].

Разработаны агротехнические приемы возделывания табака, нормы посева, сроки и густоты посадки, дозы и способы внесения удобрений, а также гербицидов в борьбе с сорной растительностью в парниках и поле. В фермерских хозяйствах в качестве предшественника табака сорта Закапалы 67 и Трапезонд 282 используют посева ячменя [3].

В настоящее время ведутся исследования по влиянию минеральных удобрений на урожайность и качество табака.

По теме «Разработка научно-практической базы инновационных технологий возделывания в сельском хозяйстве региона» проведена научно-исследовательская работа по созданию высокоурожайных, качественных, устойчивых к болезням и вредителям сортов табака и организации исходного семеноводства в Закапальском районе осуществлялось на Парзиванском участке Закапальской региональной опытной станции. Существующий генофонд в целях сохранения и расширения, для создания коллекционного участка на основе местных чайных деревьев, селекции и всего на станции проведены сорт изучения 70 образцов, в том числе 35 гибридных селекционных материалов [1].

В 2022 году в связи с организацией производства табака и семеноводства в районе Закапальской районной опытной станции были проведены следующие работы:

С целью создания коллекционного участка на основе местных табачных остатков участок, выбранный для посева семян, 01.02.2022 г. Повторно вспахан и обработан органическими и минеральными удобрениями.

В парниках в феврале 07.02.2022 г. доставлена коллекция табака в количестве 35 шт. в поле посеяно 35 семян, полученных в результате селекции. В целях обеспечения нормального развития в зависимости от погодных условий периодически поливали парники, регулярно очищали от сорняков, проводили мероприятия по борьбе с болезнями и вредителями (Таблица).

Наиболее опасными вредителями табачного сырья являются табачный жук *Lasioderma serricorne* Fabricius, 1792, табачная огневка *Ephestia elutella* (Hübner, 1796) и различные виды клещей *Acarus sp.* Реже встречаются южная амбарная огневка *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813), мельничная огневка *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879, мучной хрущак *Tenebrio molitor*

Linnaeus, 1758 и малый мучной хрущак *Tribolium confusum* Jaquelin Du Val, 1868, рисовый долгоносик *Sitophilus oryzae* Linnaeus, амбарный долгоносик *S. granarius* (C. Linnaeus, 1758), хлебный точильщик *Stegobium paniceum* (Linnaeus, 1758), мавританская козявка *Tenebrioides mauritanicus* (Linnaeus, 1758) [6].

Таблица

ТАБЛИЦА ОТБОРА КОЛЛЕКЦИИ ТАБАКА

Коллекция	Выбор
Избранный-2016	1 Берли-122 × 106 Blue Edgeworth
Новый гибрид 2019	2 Берли-122 × Закатала 67
Вирджиния-Аз	3 Берли-122 × Вирджиния КУ-160
Вирджиния-1	4 Вирджиния-Кентукки-160 × Берли-122
Вирджиния-20	5 Берли-78 × Берли-122
Вирджиния-3970	6 Берли × Закатальский широколистный
Вирджиния-RGH-4	7 Берли
Вирджиния-GL-26	8 Закатала Дюбеки × Берли
Вирджиния-347	9 Закатала Дюбеки × Вирджиния
Вирджиния-386	10 Закатала 67 × Берли-122
Вирджиния-548	11 Закатальский широколистный × Берли
Вирджиния-2261	12 Закатальский широколистный × Вирджиния-GL-26
Вирджиния-NC-55	13 Закатальский широколистный × Имунни-1
Вирджиния-КУ-160	14 Закатальский широколистный × Закатала Дюбеки
Вирджиния+	15 Крупнолистный Закатальский × Самсун 155
Вирджиния	16 ITB-6148 × Вирджиния Кокер-347
Берли	17 Вирджиния-1 × Вирджиния 548 × Трапезонд-135
Берли-122	18 Вирджиния 20 × Закатала Дюбеки
Берли-123	19 Вирджиния 20 × 106 Blue Edgeworth
Берли-78	20 Вирджиния 2261 × Вирджиния-1
Берли-ТН-90	21 Вирджиния 2261 × Вирджиния-1 Вирджиния КУ-160
106 Blue Edgeworth	22 Вирджиния 2261 × Имунни-1
Имунни-1	23 Вирджиния NC-55 × Вирджиния КУ-160
Остролист 46	24 Вирджиния NC-55 × ITB-6148 × Вирджиния Кокер-347
Крупнолистный	25 Вирджиния 548 × Вирджиния КУ-160
Закатальский широколистный	26 Вирджиния Аз × Берли-78
Закатала-67	27 Вирджиния NC-71 × Закатала Дюбеки × Вирджиния-20
Закатала Дюбеки	28 Вирджиния КУ-160 × Берли-122
Закатала Берли	29 Вирджиния КУ-160 × Вирджиния Аз
Юбилейный-8	30 Имунни-1 × Вирджиния-2261
Самсун-155	31 106 Blue Edgeworth × Берли-122
Самсун короткий	32 106 Blue Edgeworth × Вирджиния 1
Трапезонд-1	33 106 Blue Edgeworth × Берли-122
Трапезонд-5	34 Самсун 155 × Крупнолистный Закатальский
Трапезонд-135	35 Крупнолистный × Берли 122
Новый гибрид-2021	36 Избранный-2016

Эти виды насекомых питаются табачными листьями, но заметного вреда не причиняют, за исключением мавританской козявки, которая по данным С. Е. Грушевого в середине XX века имела некоторое значение как вредитель табака [7].

Кроме того, табачное сырье, завозимое из-за рубежа, может содержать карантинные объекты (картофельную моль *Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873), копрового жука *Trogoderma granarium* Everts, 1898, вредоносность которых в наших условиях не установлена и потери от них могут быть значительными [5].

Полученные результаты показали что, у всех сортов табака по мере увеличения площади — питание увеличивается.

Список литературы:

1. Аббасов Б. Х. Рекомендации по агротехнике табака. Баку, 1982. 58 с.
2. Аббасов Б. Х., Мусаев С., Гараев П. Рекомендации по возделыванию растений табака в Азербайджанской ССР. Баку, 1990. 55 с.
3. Мовсумов З. Азот в сельском хозяйстве Азербайджана. Баку: Элм, 1978. 160 с.
4. Заманов П. Б. Табачные удобрения в Азербайджанской ССР. Баку, 1966.
5. Алиев Г. Рекомендации по выращиванию растений табака. Баку, 1976. 31 с.
6. Отырганьев А. В. Удобрение табака в Краснодарском крае. Краснодар, 1954. 74 с.
7. Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий. Краснодар, 2009. С. 38.

References:

1. Abbasov, B. Kh. (1982). Rekomendatsii po agrotekhnike tabaka. Baku. (in Russian).
2. Abbasov, B. Kh., Musaev S., & Garaev P. (1990). Rekomendatsii po vzdelyvaniyu rastenii tabaka v Azerbaidzhanskoi SSR. Baku. (in Russian).
3. Movsumov, Z. (1978). Azot v sel'skom khozyaistve Azerbaidzhana. Baku. (in Russian).
4. Zamanov, P. B. (1966). Tabachnye udobreniya v Azerbaidzhanskoi SSR. Baku. (in Russian).
5. Aliev, G. (1976). Rekomendatsii po vyrashchivaniyu rastenii tabaka. Baku. (in Russian).
6. Otryganeyev, A. V. (1954). Udobrenie tabaka v Krasnodarskom krae. Krasnodar. (in Russian).
7. Sbornik nauchnykh trudov Vserossiiskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta tabaka, makhorki i tabachnykh izdelii (2009). Krasnodar. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 11.09.2022 г.*

*Принята к публикации
17.09.2022 г.*

Ссылка для цитирования:

Магамедова С. Т. Создание высокоурожайных, качественных, устойчивых к болезням и вредителям сортов табака в Закатальском районе Азербайджана // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №10. С. 141-144. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/17>

Cite as (APA):

Magamedova, S. (2022). Creation of High-yielding, High-quality, Resistant to Diseases and Pests Varieties of *Nicotiana tabacum* in the Zakatala District (Azerbaijan). *Bulletin of Science and Practice*, 8(10), 141-144. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/17>