

2. Рак, М. В. Некорневые подкормки микроудобрениями в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур / М. В. Рак, М. В. Дембицкий, Г. М. Сафроновская // Земляробства і ахова раслін. – 2004. – №2. – С. 25-27.
3. Биохимические показатели качества зерна просовидных культур в условиях юга Нечерноземной зоны РФ / Т. В. Кулемина [и др.] // Аграрная Россия. – 2010. – №1. – С. 19-23.

УДК 633.71:633.97.05:633.71:631.53.03:632.7:001.8:633.71

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕЛОРУССКИХ СОРТОВ ТАБАКА ОБЫКНОВЕННОГО

Шелюто Б. В.¹, Сатишур В. А.², Михайлова К. Д.³

¹ – УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь;

² – РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства
НАН Беларуси»

г. Витебск, Республика Беларусь;

³ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последний период в Беларуси наблюдается тенденция увеличения суммы положительных температур, что актуализирует внедрение в производство новых теплолюбивых культур, таких как арбузы, виноград и табак обыкновенный [1].

Исследования по изучению технологии возделывания табака обыкновенного в нашей республике, особенно для северо-восточной части, не проводились, актуальность наших исследований обусловлена необходимостью введения табака обыкновенного в производство как импортозамещающей технической культуры, позволяющей снизить количество ввозимого из-за границы табачного сырья.

Цель наших исследований – оценка белорусских сортов табака обыкновенного в условиях Витебской области.

Для выполнения поставленной цели на опытном поле РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси» в 2024 году проведен полевой опыт. Почва опытного участка дерново-подзолистая средне-суглинистая, агрохимические показатели: pH – 6,29; гумус – 2,75; P₂O₅ – 236 мг/кг; K₂O – 217 мг/кг; медь – 2,40; цинк – 2,40; бор – 0,49 мг/кг почвы. Предшественник – капуста. Сорта табака обыкновенного – Белорусский сигаретный и Белорусский сигарный. Минеральные удобрения внесены из расчета N₁₂₀P₅₀K₂₀₀ в виде карбамида, аммонизированного суперфосфата и сульфата калия. Срок высадки – 3 июня. Схема посадки – 0,70 * 0,70 см. Уборка табака – с 1 августа. Качество табака определено в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий».

Таблица – Хозяйственно-биологические свойства табака

Показатели	Единица измерения	Белорусский сигаретный	Белорусский сигарный
1. Урожайность воздушно-сухих листьев табака	т/га	2,34	2,70
2. Урожайность воздушно-сухих листьев	кг/раст.	0,130	0,150
3. Масса 100 сухих листьев	г	590	681
4. Количество технически годных листьев на одном растении	шт.	22	22
5. Высота растения	см	200	180
6. Длина листа в среднем ярусе табака	см	50	46
7. Ширина листа в среднем ярусе табака	см	20	35
8. Группа спелости		средняя	средняя
9. Вегетационный период от высадки рассады в грунт до последней ломки	дней	120	120
10. Устойчивость к переувлажнению	балл	9	9
11. Устойчивость к засухе	балл	9	9
12. Устойчивость к заморозкам	балл	1	1
13. Устойчивость к болезням	балл	9	9
14. Устойчивость к вредителям	балл	9	9
15. Никотин	%	2,0	1,7
16. Углеводы	%	7,22	0,3
17. Белки	%	6,53	12,9
18. Полифенолы	%	3,0	2,5
19. Зола	%	12	13
20. Смолы	%	4	4
21. Эфирные масла	%	0,3	0,5

При возделывании табака в почвенно-климатических условиях Витебского района урожайность воздушно-сухих листьев составила 2,34 т/га (Белорусский сигаретный) и 2,70 т/га (Белорусский сигарный). Высота растений табака достигала 180-200 см. Длина листьев – 46-50 см. Содержание никотина составило 2,0 % (Белорусский сигаретный) и 1,7 % (Белорусский сигарный). Содержание эфирных масел составило 0,3 % (Белорусский сигаретный) и 0,5 % (Белорусский сигарный).

На основании проведенных нами исследований Приказом ГУ «Главной государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений» №72 от 31.12.2024 г. белорусские сорта табака районированы для промышленного возделывания в условиях Витебской области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сатишур, В. А. Перспективы выращивания табака. Наука / В. А. Сатишур. – М: Бел-Наука, 2025. – №3 (3042). – С. 7.