

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Халитов Т.А., студент 1 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Мустафина Р.А., кандидат
сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: озимая пшеница, гербициды, урожайность

Работа посвящена определению наиболее эффективного гербицида против сорной растительности в посевах озимой пшеницы в условиях Ульяновской области. Применение гербицида Прима Форте 195, СЭ 0,5 л/га в фазу кущения озимой пшеницы обеспечило прибавку урожая в 0,99 т/га или 21,1 % в сравнении с контрольным вариантом без применения химической защиты от засоренности.

Введение. Изучение агроприемов, позволяющих повысить урожайность зерновых культур, в том числе и озимой пшеницы, при сохранении плодородия почвы по-прежнему остается одной из главных задач сельскохозяйственного производства. На возможность заметного роста уровня продуктивности озимой пшеницы под действием оптимальной системы защиты растений, указывается в работах многих исследователей. Вместе с тем, основная обработка почвы одновременно является важным приемом регулирования фитосанитарного состояния почвы [1; 2; 3].

Цель работы. Выявление наиболее эффективного гербицида в борьбе с засоренностью полей озимой пшеницы в условиях Ульяновской области. В задачу исследований входило определить влияние гербицидов на урожайность изучаемой культуры.

Результаты исследований. При оценке влияния гербицидов на урожайность озимой пшеницы в 2022 году, можно сделать вывод, что

наиболее эффективным из них является – Прима Форте 195, СЭ 0,5 л/га, который обеспечил сбор урожая на уровне 4,33 т/га с 1 га (табл. 1).

Таблица 1 – Влияние гербицидов на урожайность, 2022 г.

Вариант	Урожайность, т/га	Отклонение от контроля	
		т/га	%
Контроль (без обработки)	3,42	-	-
Чисталан, КЭ 0,75 л/га	4,21	+0,79	18,8
Прима Форте 195, СЭ 0,5 л/га	4,33	+0,99	21,1
Корсар, ВРК 2-4 л/га	4,14	+0,72	17,4
НСР ₀₅	0,29	-	-

Урожайность на варианте с применением гербицида Прима Форте 195, СЭ 0,5 л/га была выше контрольного варианта на 0,99 т/га (или 21,1 %). Чуть ниже этого значения было у варианта с применением гербицида Чисталан, КЭ 0,75 л/га – 4,21 т/га, что выше контроля на 0,79 т/га (или 18,8 %). Сбор зерна на варианте с гербицидом Корсар, ВРК 2-4 л/га составила 4,14 т/га, с превышением над контролем 0,72 т/га или 17,4 %.

Заключение. Применение гербицида Прима Форте 195, СЭ 0,5 л/га в фазу кущения озимой пшеницы обеспечило прибавку урожая в 0,99 т/га или 21,1 % в сравнении с контрольным вариантом без применения химической защиты от засоренности.

Библиографический список:

1. Гармашов, В. М. Влияние обработки, минеральных удобрений, гербицидов и регуляторов роста на агрофизические свойства почвы и продуктивность озимой пшеницы / В. М. Гармашов, И. М. Корнилов, Н. А. Нужная, С. А. Гаврилова. – Текст : электронный // Теоретические и прикладные аспекты современной науки. – 2014. – № 5-1. – С. 175-179. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=22833677> (дата обращения: 22.02.2023). Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
2. Бровкина, Т. Я. Влияние способов основной обработки почвы на продуктивность озимой пшеницы в стационарном опыте КУБГАУ / Т. Я. Бровкина, А. В. Петрова – Текст : электронный // Матрица научного познания. – 2020. – № 4. – С. 52-57. –

<https://elibrary.ru/item.asp?id=42699219> (дата обращения: 22.02.2023).

Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Тойгильдин, А. Л. Фитосанитарное состояние и урожайность озимой пшеницы в севооборотах лесостепной зоны Поволжья / А. Л. Тойгильдин, М. И. Подсёвалов, И. А. Тойгильдина, В. Н. Остин. – Текст : электронный // Аграрная наука. – 2021. – № 11-12. – С. 82-87. – DOI 10.32634/0869-8155-2021-354-11-12-82-87. – EDN PQODIZ.<https://elibrary.ru/item.asp?id=4753791>- (дата обращения: 22.02.2023). Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

THE EFFICIENCY OF HERBIDES ON THE PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT IN THE CONDITIONS OF THE ULYANOVSK REGION

Khalitov T.A.

Keywords: *winter wheat, herbicides, yield*

The work is devoted to determining the most effective herbicide against weeds in winter wheat crops in the conditions of the Ulyanovsk region. The use of the herbicide Prima Forte 195, SE 0.5 l/ha in the tillering phase of winter wheat provided an increase in yield of 0.99 t/ha or 21.1% compared to the control variant without the use of chemical protection against weeds.