

УДК 631.52:633.111

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА МЯГКАЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Палькина М. С., студент 3 курса, Нуртдинов С. Д., студент 2 курса,
Сафина О. В., студент 5 курса факультета агротехнологий
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Захарова Н. Н., доктор
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: озимая пшеница мягкая, сорт, площадь посева, зимостойкость, урожайность.

В статье рассматривается распространенность в Ульяновской области озимой пшеницы мягкой, её площадь посева, урожайность, динамика, сортовое разнообразие культуры.

Озимая пшеница мягкая является ведущей культурой в растениеводстве Ульяновской области. Её посевная площадь в среднем за последние 4 года в регионе составила 284 тыс. га (более $\frac{1}{4}$ всей посевной площади), что почти в 2 раза больше в сравнении с аналогичным по продолжительности периодом начала 2000-х гг. (таблица). В целом по стране также наблюдается увеличение посевной площади рассматриваемой культуры. За 20 лет она увеличилась с 9,0 млн. га до 15,6 млн. га при общей посевной площади пшеницы 28 млн. га (яровой и озимой) [1-4].

Таблица – Озимая пшеница мягкая в Российской Федерации и Ульяновской области.

Страна, регион	Площадь посева, тыс. га		Урожайность, т/га		Количество сортов, шт	
	2001-2004 гг.	2021-2024 гг.	2001-2004 гг.	2021-2024 гг.	1994 г.	2024 г.
Российская Федерация	9090,4	15 652,0	2,76	3,71	75	426
Ульяновская область	156,0	284,0	2,12	3,20	8	60

Наблюдается также увеличение урожайности озимой пшеницы мягкой. За 20-летний отрезок времени урожайность культуры в Ульяновской области выросла с 2,12 т/га до 3,20 т/га. В целом по стране урожайность озимой пшеницы мягкой более высокого уровня в настоящее время – 3,71 т/га.

Согласно публикациям ученых нашего региона, агроклиматические ресурсы Ульяновской области достаточны для возможности дальнейшего роста урожайности культуры, что требует совершенствования ее агротехнологий [2-4].

Рост посевной площади озимой мягкой пшеницы в регионе и её урожайности в значительной степени обусловлены успехами селекции в создании высокозимостойких сортов. Известно, что в послевоенное время, в конце 50-х годов прошлого века в зерновом клине страны и Среднего Поволжья доминировали озимая рожь, яровая пшеница, овес, которым по урожайности уступала озимая пшеница по причине слабой её зимостойкости. В настоящее время ситуация изменилась. Так, согласно исследованиям Н.Н. Захаровой (2023), средняя зимостойкость озимой пшеницы мягкой в лесостепи Среднего Поволжья за 2011-2016 гг. составила 4,4 балла по 5,0-балльной шкале [5], что свидетельствует о прогрессе данного направления селекции озимой пшеницы мягкой.

В настоящее время отмечается динамика увеличения количества возделываемых сортов озимой пшеницы мягкой и в стране, и в Ульяновской области. Так, в России на 2024 г. получили допуск к производственному возделыванию 426 сортов культуры [6], тогда как 30 лет назад это было 75 сортов (см. таблицу). Из 139 сортов озимой пшеницы мягкой, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в последнее пятилетие, два сорта селекции Ульяновского ГАУ – Студенческая нива и Октябрьская [7, 8].

В Ульяновской области по данным регионального филиала Россельхозцентра в 2024 г. выращивалось 60 сортов озимой пшеницы, а 30 лет назад – всего 8. Наибольшие площади распространения в области в последние годы занимают сорта Скипетр, Марафон, Новоеершовская, Льговская 4 [1].

Такое большое количество сортов может положительно сказаться на адаптивности культуры, её урожайности, валовом сборе

зерна, о чём покажет время. Вместе с тем оптимально иметь систему сортов, различающихся по адаптивно-значимым показателям. В этом случае они будут комплементарно отражать все стрессовые факторы среды, характерные для региона.

Библиографический список:

1. В регионе высеяно 60 сортов пшеницы мягкой озимой URL: <https://rosselhoccenter.ru/ob-uchrezhdenii/filialy/privolzhskiy/ulyanovskaya-oblast/> (дата обращения 15.02.2025).

2. Захарова Н. Н. Основы адаптивной селекции озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья / Н. Н. Захарова, В. А. Исайчев, Н. Г. Захаров. – Ульяновск: Издательство Ульяновского ГАУ, 2022. – 216 с. – ISBN 978-5-6046667-9-1.

3. Тойгильдин А. Л. Биологизация технологии возделывания озимой пшеницы в севооборотах лесостепной зоны Поволжья / А. Л. Тойгильдин, В. И. Морозов, М. И. Подсёвалов, Д. Э. Аюпов. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – 200 с. – ISBN 978-5-6043483-8-3.

4. Захарова, Н. Н. Адаптивный потенциал озимой мягкой пшеницы и его селекционное использование в лесостепи Среднего Поволжья: диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Захарова Надежда Николаевна, 2023. – 335 с.

5. Захарова, Н. Н. Зимостойкость озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 3(47). – С. 66-71.

6. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию URL.: <https://gossortrf.ru/publication/reestry.php> (дата обращения 15.02.2025).

7. Новый сорт озимой мягкой пшеницы "Студенческая нива" / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров, М. Н. Гаранин, В. Н. Остин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 4(60). – С. 85-90.

8. Захарова, Н. Н. Новый сорт озимой пшеницы мягкой

Октябрьская / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров, М. Н. Гаранин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2(66). – С. 42-48.

WINTER WHEAT IS SOFT IN CROP PRODUCTION ULYANOVSK REGION

Palkina M. S., Nurtidinov S. D., Safina O. V.
Scientific supervisor - Zakharova N. N.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *soft winter wheat, variety, sown area, winter hardiness, yield.*

The article examines the prevalence of soft winter wheat in the Ulyanovsk region, its area of sowing, yield, their dynamics, and varietal diversity of the crop.