

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ДИНАМИКА ЕЁ СОРТОВОГО СОСТАВА

Захарова Н.Н., доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-30, nadejdazah@yandex.ru

Захаров Н.Г., доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-68, agroec@yandex.ru

Нуртдинов С. Д., студент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** пшеница мягкая озимая, площадь посева, селекция, сорт, зимостойкость, засухоустойчивость, урожайность*

В работе рассматривается динамика посевной площади пшеницы мягкой озимой в Ульяновской области, урожайность культуры и возможности её увеличения, наиболее распространенные в разные промежутки времени сорта и их численность

В обеспечении продовольственной безопасности Ульяновской области нередко отмечается ключевая роль пшеницы мягкой озимой, так как на её долю приходится порядка 50 % от общего урожая зерна [1]. Площадь посева данной культуры в последние годы составляет более 250 тыс. га (примерно $\frac{1}{4}$ всей посевной площади региона) и имеется тенденция её увеличения [2]. Также отмечается рост урожайности пшеницы мягкой озимой. Так, в среднем за 2011-2015 гг. её урожайность составляла 1,95 т/га, за 2016-2020 гг. 3,03 т/га, за 2021-2025 г. – 3,38 т/га [3, 4]. Вместе с тем урожайность культуры в Ульяновской области меньше общероссийского уровня 3,71 т/га [3, 5]. Это в значительной степени обусловлено тем обстоятельством, что основные её площади сосредоточены в Северо-Кавказском и Центрально-Черноземном регионах страны с более высоким биоклиматическим потенциалом для выращивания культуры. Средневолжский регион РФ часто относят к зоне рискованного земледелия, в связи с недостаточной влагообеспеченностью [5, 6].

В настоящее время в Ульяновской области пшеница мягкая озимая превосходит пшеницу мягкую яровую по посевной площади более чем в 2 раза [3]. Однако ситуация по распространённости этих культур в регионе менялась. В военное и послевоенное время в пшеничном клине господствовала пшеница яровая. Так, в конце 50-х гг. прошлого века площадь её посева составляла более 400 тыс. га, в то время как пшеницы озимой всего лишь 15 тыс. га [7]. В начале XX века в структуре зерновых культур многих регионов страны, в том числе и в Поволжье, преобладала не только пшеница яровая, но и рожь озимая, овес, которым по занимаемой площади уступала пшеница озимого образа жизни. Основная причина заключалась в её слабой зимостойкости и недостаточной засухоустойчивости данной культуры [5, 7].

Важная роль в хорошей перезимовке зимующих культур принадлежит сорту растений. В Поволжье у истоков научной селекции пшеницы мягкой озимой, главной задачей которой было повышение зимостойкости культуры, стоял Георгий Карлович Мейстер [7, 8]. Выведенные под его руководством сорта Гостианум 237, Лютесценс 329 и Лютесценс 1060/10 довольно длительное время (начиная с конца 20-х гг. до 60-70-х гг. прошлого века) получали районирование по всему Советскому Союзу. Они имели как большое производственное, так и научное значение, поскольку явились основой для создания новых сортов, способствовали активизации селекционной деятельности в стране по данной культуре.

Одним из источников высокой морозостойкости и в целом зимостойкости в селекции пшеницы мягкой озимой является сорт Ульяновка, выведенный на Новоуренской селекционно-опытной станции (в настоящее время Ульяновский НИИСХ – филиал ФГБУН Самарского ФИЦ РАН) в 1931 г. [9]. В военные годы сорт Ульяновка был районирован в 27 субъектах РСФСР, а в производстве находился около 40 лет.

Большим успехом в селекции пшеницы мягкой озимой является выведение В. Н. Ремесло сорта Мироновская 808 (Мироновский институт пшеницы имени В. Н. Ремесло, Украина), районированного в 1963 г. (в Ульяновской области сорт возделывается с 1967 г.). Создание данного сорта способствовало более широкому

распространению культуры по всему Среднему Поволжью и в целом по стране. Кроме того, сорт Мироновская 808 активно использовался в гибридизации в селекционных программах пшеницы мягкой как озимого, так и ярового образа жизни. Обладая хорошей сортообразующей способностью, данный сорт вошел в родословные многих сортов культуры как отечественной, так и зарубежной селекции, способствуя повышению уровня их зимостойкости и урожайности [3].

В 1972 г. в 14 областях и республиках Поволжья, Волго-Вятской зоны, Урала и Сибири был районирован высокозимостойкий сорт Кинельской селекционной станции Альбидум 114, полученный отбором из популяции от комбинации скрещивания – Альбидум 11×Алабасская [10]. Отцовская форма данной комбинации скрещивания – сорт Алабасская в генофонде озимой пшеницы считается мировым рекордсменом морозостойкости. В 1985 г. был допущен в производство по Средневолжскому региону РФ и возделывался в Ульяновской области другой сорт этого научного учреждения Кинельская 4 – Альбидум 114 / Мироновская 808.

В последние 20 лет в Ульяновской области отмечается тенденция расширения возделываемого сортового состава пшеницы мягкой озимой. Так, в 2004 г. возделывалось 9 сортов данной культуры, в 2012 г. – 27 сортов, в 2018 г. – 31 сорт [3]. В 2004 г. в регионе на площади 92,9 тыс. га (более 80,0% всей площади культуры) выращивались преимущественно 3 сорта – Мироновская 808, Харьковская 92 и Базальт. В 2012 г. лидировали по занимаемой площади сорта Харьковская 92, Мироновская 808, Бирюза и Московская 39 (178,8 тыс. га или 77,0% площади посева культуры в регионе). В 2018 г. почти 50% посевной площади пшеницы мягкой озимой в Ульяновской области (268,0 тыс. га) занимали сорта Скипетр, Марафон и Харьковская 92. Площадь посева некогда широко распространенного сорта Мироновская 808 в настоящее время значительно сократилась и составляет всего 2,9% [3].

Согласно исследованиям Н. Н. Захаровой (2023) многие сорта пшеницы мягкой озимой, допущенные в производство по Средневолжскому региону РФ, показывают в настоящее время в условиях Ульяновской области повышенный и высокий уровень зимостойкости [5]. Можно констатировать, что начатая в стране ещё в

довоенные годы селекционная работа по повышению зимостойкости данной культуры имеет хорошие результаты.

По данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ульяновской области [4] в регионе под урожай 2024 г. на площади 323 тыс. га (96 % площади всех озимых культур) было высеяно 60 сортов пшеницы мягкой озимой, из них 58 сортов отечественной селекции, два сорта иностранной (табл.).

Таблица – Количество сортов пшеницы мягкой озимой, высеваемых в Ульяновской области, 2020-2023 гг.

Год высева	Количество сортов		
	всего	отечественной селекции	иностранной селекции
2020	33	30	3
2021	34	33	1
2022	44	43	1
2023	60	58	2

В 2024 г. в число лидеров по площади посева вошли сорта пшеницы мягкой озимой Марафон, Скипетр, Льговская 4, Новоеоршовская, ЭН Цефей (в сумме около 50 % общей посевной площади культуры). Сорт Марафон, возделываемый в Ульяновской области с 2009 г., широкое распространение в производственных условиях региона получил с 2018 г. По данным регионального филиала ФГБУ «Россельхозцентр» сорт Марафон на протяжении последних трех лет (2022-2024 гг.) остаётся лидером, занимая 16,3-25,7 % от общей площади посева культуры [11].

В регионе отмечается тенденция увеличения количества высеваемых несортных семян. Так, в 2018 г. количество высеванных несортных семян составило 23,5 % от общего количества, а в 2024 г. – 33,0 % [3]. Большинство возделываемых в настоящее время в Ульяновской области сортов пшеницы мягкой озимой инорайонной селекции, среди которых и сорта, имеющие в Государственном реестре селекционных достижений другие регионы допуска, а не Средневолжский регион РФ [12].

Таким образом, пшеница мягкая озимая в Ульяновской области занимает доминирующее положение по площади посева, в сравнении с другими сельскохозяйственными культурами. В ходе проведённого

анализа установлено, что наблюдается тенденция увеличения посевной площади культуры, количества высеваемых сортов, её урожайности, которая пока ещё остаётся ниже среднероссийского уровня (3,71 т/га). Отмечается тенденция увеличения количества высеваемых несортных семян, доля которых составляет около 33,0 %. Исходя из выше изложенного материала, можно полагать, что в регионе имеются потенциальные возможности дальнейшего роста урожайности и валового сбора зерна за счет оптимизации возделываемого сортового состава культуры, создания системы взаимодополняющих сортов, улучшения качества высеваемых семян.

Библиографический список:

1. В регионе высеяно 60 сортов пшеницы мягкой озимой URL: <https://rosselhoscenter.ru/ob-uchrezhdenii/filialy/privolzhskiy/ulyanovskayaa-> (дата обращения 10.04.2026).

2. По состоянию на 26 августа 2024 года. Минсельхоз Ульяновской области. URL: <https://ok.ru/mapk73> (дата обращения 10.04.2026).

3. 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.

4. ФГБУ «Россельхозцентр» по Ульяновской области. Посевная кампания завершена. URL: <https://vk.com/rosselhoz?ysclid> (дата обращения 10.04.2026).

5. 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.

6. Дозоров, А. В. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области / А. В. Дозоров, В. А. Исайчев, С. Н. Никитин [и др.]. – 2-е издание, дополненное и переработанное. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2017. – 448 с.

7. Дорохов, Б. А. Генофонд Поволжья в селекции озимой пшеницы на юго-востоке ЦЧЗ // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3 (43). – С. 54-58.

8. Сорта селекции ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока». URL:<https://www.arisersar.ru/> (дата обращения 10.04.2026).

9. Отдел селекции Ульяновского НИИСХ. URL: <http://www.ulniish.ru> (дата обращения 10.04.2026).

10. Лаборатория селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы URL: <https://ficnemchinovka.tilda.ws> (дата обращения 10.04.2026).

11. Марафон – любимый сорт аграриев Ульяновской области. URL: <https://rosselhoccenter.ru/obuchrezhdenii/filialy/privolzhskiy/ulyanovskaya-oblast/marafon> (дата обращения 10.04.2026).

12. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию URL: <https://gossortrf.ru/publication/reestry.php> (дата обращения 10.04.2026).

SOFT WINTER WHEAT IN THE ULYANOVSK REGION, ITS VARIETY COMPOSITION AND DYNAMICS

Zakharova N.N., Zakharov N.G., Nurtdinov S. D.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *soft winter wheat, sowing area, breeding, variety, winter hardiness, drought resistance, yield*

The paper examines the dynamics of the sowing area of soft winter wheat in the Ulyanovsk region, the yield of the crop and the possibilities for increasing it, the most common varieties at different times and their numbers