

УДК 633.112:631.52

## СОРТОВОЙ СОСТАВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

*Н.Г. Захаров, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
8(8422) 55-95-47, agroec@yandex.ru  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

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

*В работе рассматривается сортовой состав озимой мягкой пшеницы, возделываемый в Ульяновской области на 2018 г., его происхождение и динамика. Дана краткая характеристика наиболее распространенных в регионе сортов исследуемой культуры.*

Уровень урожайности возделываемой сельскохозяйственной культуры определяется многими факторами, в том числе и правильным подбором сорта. В современных условиях вклад сорта в урожайность культуры оценивается в 25 - 50 %. В экстремально складывающихся погодных условиях (засухи, морозные зимы, эпифитотии и др.) зачастую сорту принадлежит основная роль в величине урожайности. По мнению А.А. Жученко, в будущем роль сорта в урожае может увеличиться до 80 %, в связи с обнищанием многих сельхозпроизводителей [1].

Озимая мягкая пшеница в Ульяновской области – основная сельскохозяйственная культура. В последние годы отмечается тенденция роста площадей под этой культурой [2]. Так, например, в 2004 г. озимая пшеница высевалась на площади 93 тыс. га, в 2012 г. - 179 тыс. га, в 2018 г. - 265 тыс. га, что составляет более 25 % от общей посевной площади в регионе [3].

Кроме роста площади посева озимой мягкой пшеницы можно отметить и увеличение числа возделываемых сортов данной культуры. Так, в 2004 г. это 9 сортов, в 2012 г. – 27 сортов, в 2018 г. – 31 сорт.

В 2004 г. более 80 % площадей под озимой пшеницей в области было занято тремя сортами - Мироновская 808 (19 %), Харьковская 92 (41 %), Базальт (22 %) [4]. В 2012 г. лидировали по посевным площадям Харьковская 92 (31 %), Мироновская 808 (20 %), Бирюза (14 %), Московская 39 (12 %), что в сумме составляло около 80 % площади посева ози-

мой пшеницы в регионе. В 2018 г. почти половину посевной площади культуры занимали сорта Скипетр (16,6 %), Марафон (14,7 %), Харьковская 92 (13,9 %) (таблица).

**Таблица – Сортовой состав озимой мягкой пшеницы  
в Ульяновской области, 2018 г.**

Сорт	Регион выведения	Учреждение-оригинатор	Площадь*	
			га	%
1	2	3	4	5
Волжская К	Средневолжский	ООО НПЦ Селекция	1487	0,6
Волжская СЗ		ООО НПЦ Селекция	250	0,1
Казанская 285		Татарский НИИСХ	735	0,3
Надежда		Татарский НИИСХ	25	0,01
Фотинья		Пензенский НИИСХ	1771	0,7
Светоч		Самарский НИИСХ	2647	1,0
Безенчукская 380		Самарский НИИСХ	5702	2,1
Бирюза		Самарский, Краснодарский НИИСХ	8335	3,1
Поволжская 86		Поволжский НИИСИс	5654	2,1
Итого по региону			26606	10
Саратовская 17	Нижневолжский	НИИСХ Юго-Востока	9369	3,5
Смуглянка		НИИСХ Юго-Востока	50	0,01
Жемчужина Поволжья		НИИСХ Юго-Востока	3606	1,4
Калач 60		НИИСХ Юго-Востока	344	0,1
Новоершовская		Ершовская о.с. НИИСХ Юго-Востока	7669	2,9
Итого по региону			21038	7,9
Московская 39	Центральный	Московский НИИСХ	8109	3,1
Московская 40		Московский НИИСХ	619	0,2
Московская 56		Московский НИИСХ	8826	3,3
Немчиновская 17		Московский НИИСХ	44	0,01
Немчиновская 24		Московский НИИСХ	1	0,01
Немчиновская 57		Московский НИИСХ	2553	1,0
Скипетр		НПФ «Поletaев», Московская обл.	44009	16,6
Итого по региону			64161	24,2
Базальт	Центрально-Черноземный	Воронежский НИИСХ	2873	1,1
Льговская 4		Льговская о.с.	226	0,1
Итого по региону			3099	1,2

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
Гром	Северокавказский	Краснодарский НИИСХ	1831	0,7
Губернатор Дона		Донской НИИСХ	921	0,3
Донэко		Донской НИИСХ	1679	0,6
Ермак		ВНИИЗК	80	0,01
Марафон		ВНИИЗХ	38959	14,7
Итого по региону			43470	16,3
Торрилд	Сорта зарубежной селекции	Германия, Saaten-Union GMBH	32	0,01
Харьковская 92		Институт растениеводства, Украина	36868	13,9
Мироновская 808		Мироновский институт пшеницы, Украина	7661	2,9
Итого			44561	16,8
Несортовые посевы			62365	23,5
Всего			265300	100%

\* - площади посева по данным филиала ФГБУ Россельхозцентр по Ульяновской области

На протяжении длительного времени важную роль в производстве пшеничного зерна в Ульяновской области играл сорт украинской селекции Мироновская 808, допущенный в производство с 1963 г. [5]. В настоящее время площади его посева в области сократились до 7661 га (2,9 %). С 1993 г. (более 25 лет) возделывается на территории области и другой сорт украинской селекции, ценный по качеству зерна - Харьковская 92. В течение 10 лет он был принят стандартом в сортоиспытании озимой мягкой пшеницы Ульяновской области. В современных условиях широкое распространение имеет высокопластичный, зимостойкий, с прочной соломиной сорт Скипетр, выведенный в Нечерноземной зоне, допущенный в производство с 2009 г. За сравнительно короткий срок им получен допуск к использованию по всей территории страны, за исключением Северного региона. Популярностью среди производителей пшеничного зерна в области также пользуется короткостебельный, скороспелый, с высоким урожайным потенциалом сорт Марафон селекции ВНИИ зерновых культур (допущен в производство также с 2009 г.). В условиях Чердаклинского ГСУ в 2009 г. по данному сорту была получена наивысшая урожайность среди сортоиспытаний озимой мягкой пшеницы Ульяновской области разных лет - 76,8 ц/га [2].

По территориальному делению государственного сортоиспытания РФ Ульяновская область, наряду с Самарской и Пензенской областями, республиками Татарстан и Мордовия, входит в Средневолжский регион.

Почти одна треть (9 из 31) сортов озимой мягкой пшеницы, возделываемых в Ульяновской области, выведены в Средневолжском регионе и возделываются на 26606 га (10 % площади). Большинство пшениц (22 сорта) инорайонной селекции – созданы в научных учреждениях Нижневолжского, Северокавказского, Центрального и Центральнo-черноземного регионов России (131768 га или 49,7 %), а также Украины и Германии (44561 га или 16,8%).

Среди возделываемого в области сортимента пшениц 10 сортов (Смуглянка, Калач 60, Московская 40, Московская 56, Немчиновская 17, Немчиновская 24, Немчиновская 57, Гром, Ермак, Торрилд) имеют в Государственном реестре селекционных достижений другие регионы допуска, а не Средневолжский регион [5]. Вышеуказанные сорта или не прошли испытаний на хозяйственную полезность на сортоучастках Средневолжского региона, или не были заявлены для испытаний по данному региону. Занимаемая ими площадь в области составляет 14380 га или 5,4 %.

В Ульяновской области на значительной площади (62365 га или 23,5 %) выращиваются несортные посеы озимой мягкой пшеницы. К несортным относят посеы, по которым утеряны сортовые документы, а также посеы, признанные несортными в ходе полевой апробации.

Средняя урожайность озимой мягкой пшеницы в Ульяновской области за период с 2001 по 2018 гг. составляет 21,9 ц/га. Исходя из проведенного анализа, можно заключить, что дальнейший рост урожайности озимой мягкой пшеницы возможен, в том числе и за счет более тщательного подбора сортов. При этом следует полагаться на результаты изучения на сортоучастках новых сортов, прошедших экспериментальную проверку, которые ежегодно озвучиваются инспектурой по сортоиспытанию на областных совещаниях.

Для эффективного использования сортов важно четко знать их биологические особенности: потенциальную урожайность и степень ее реализации, реакцию на изменение агроэкологических условий, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам. Важной характеристикой является также продолжительность вегетационного периода, высота растений и их устойчивость к полеганию.

В каждом хозяйстве (за исключением мелких товаропроизводителей) посевы озимой пшеницы должны быть представлены несколькими сортами, которые отличаются по морфобиологическим показателям, отношению к уровню агрофона и плодородию почв. Это способствует повышению урожайности культуры и стабилизации валовых сборов зерна пшеницы.

*Библиографический список:*

1. Жученко, А.А. Ресурсный потенциал производства зерна в России (теория и практика) / А.А. Жученко. – М.:ООО «Издательство Агрорус», 2004. – 1110 с.
2. Захарова, Н.Н. Урожайность озимой мягкой пшеницы в связи с климатическими ресурсами Ульяновской области / Н.Н. Захарова, Н.Г. Захаров, М.Н. Гаранин / Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 2. – С. 25-30.
3. Министерство агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agro-ul.ru/index.php?id=10704>
4. Захарова, Н.Н. Каталог сортов и гибридов полевых культур / Захарова Н.Н., Т.Д. Прошева, Н.Г. Захаров и др. – Ульяновск, 2006. – 172 с.
5. Государственный реестр селекционных достижений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://> <https://reestr.gossort.com/>

## VARIETAL COMPOSITION OF SOFT WINTER WHEAT IN THE ULYANOVSK REGION

*Zakharova N.N., Zakharov N.G.*

**Keywords:** *soft winter wheat, variety, acreage, winter hardiness, yield.*

*The paper considers varietal composition of soft winter wheat, cultivated in the Ulyanovsk region in 2018, its origin and dynamics. A brief description of the most common varieties of the studied culture is given.*