

УДК 633.112:631.52

СОРТА ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Абдукаримов Б.Б., Шарипов Ш.И., студенты 2 курса курса ФАЗРуПП,
Барышникова Ю.В., студентка 3 курса ФАЗРуПП
Научный руководитель – Захарова Н.Н., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

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

В работе приводятся данные о площадях посева наиболее распространенных сортов озимой мягкой пшеницы в регионе. Приводится также их краткая характеристика.

Сорт – одно из средств сельскохозяйственного производства. При внедрении в производство новых сортов возрастает урожайность, повышаются адаптивные свойства, улучшается качество продукции, расширяются возможности механизации посева, ухода за возделываемыми культурами и уборки урожая.

Новым сортам принадлежит огромная роль в росте урожайности пшеницы и увеличении валовых сборов зерна. В 1952-1975 гг. в Мексике под руководством лауреата Нобелевской премии Нормана Борлауга были созданы короткостебельные сорта яровой мягкой пшеницы, которые позволили увеличить урожайность данной культуры более чем в три раза. Установлено, что в Европе увеличение в два раза урожайности многих сельскохозяйственных культур за 100 летний период (1820 - 1919 гг.) обусловлено на 50 % достижениями селекции [1].

В современных условиях вклад сорта в урожайность культуры оценивается в 25 - 50 %. В экстремально складывающихся погодных условиях (засухи, морозные зимы, эпифитотии) зачастую сорту принадлежит основная роль в величине урожайности. Считается, что в будущем роль сорта в урожае может увеличиться до 80 % в связи с обнищанием многих сельхозпроизводителей [2].

Озимая мягкая пшеница в Ульяновской области – основная сельскохозяйственная культура. В последние годы отмечается тенденция роста площадей под этой культурой [3]. Так, в 2005 г. озимая пшеница высевалась на площади 107 тыс. га, в 2012 г. – 179 тыс. га, в 2018 г. - 268

тыс. га, что составляет более чем 25 % от общей посевной площади в регионе.

Кроме роста площади посева озимой мягкой пшеницы можно отметить и увеличение числа возделываемых сортов данной культуры. Так, в 2005 г. это 9 сортов, в 2012 г. – 27 сортов, в 2018 г. – 31 сорт.

В 2005 г. около 70 % площадей под озимой пшеницей в области было занято тремя сортами Мироновская 800, Харьковская 92, Базальт. В 2012 г. лидировали по посевным площадям Харьковская 92 (30,8 %), Мироновская 808 (20,3 %), Бирюза (14,1%), Московская 39 (11,5%). На 2018 г. наибольшую площадь в регионе занимали сорта Скипетр (16,6 %), Марафон (14,7 %), Харьковская 92 (13,9 %) – в сумме около 50 % площади озимой пшеницы.

На протяжении длительного времени важную роль в производстве пшеничного зерна в Ульяновской области играл сорт украинской селекции, выведенный В.Н. Ремесло, Мироновская 808, допущенный в производство с 1963 г. [4]. По настоящее время этот сорт возделывается в 8 из 12 регионов Государственного сортоиспытания. С 1993 г. (более 25 лет) активно возделывается на территории области и другой сорт украинской селекции, ценный по качеству зерна - Харьковская 92. Около 10 лет он являлся стандартом в сортоиспытании озимой мягкой пшеницы Ульяновской области [5]. В современных условиях широкое распространение получил высокопластичный, зимостойкий с прочной соломиной сорт Скипетр, выведенный в нечерноземной зоне в НПФ «Полетаев». Данный сорт допущен в производство с 2009 г. За сравнительно короткий срок он получил допуск в производство по всей территории страны за исключением северного региона. Популярностью среди производителей пшеничного зерна пользуется короткостебельный, скороспелый с высоким урожайным потенциалом сорт Марафон селекции ВНИИ зерновых культур (также допущен в производство с 2009 г.).

Для эффективного использования сортов важно знать их биологические особенности: потенциальную урожайность и степень ее реализации, качественные показатели зерна, реакцию сортов на изменение агроэкологических условий, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам. Важной характеристикой сорта является 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 отношению к уровню агрофона

и плодородию почв, предшественникам, срокам сева, средствам химической защиты растений [6]. Это способствует повышению и стабилизации урожайности, снижению затрат невосполнимой энергии на каждую дополнительную единицу урожая.

Библиографический список:

1. Бороевич, С. Принципы и методы селекции растений / С. Бороевич.- М.: Колос, 1984.- 197 с.
2. Жученко, А.А. Ресурсный потенциал производства зерна в России (теория и практика) / А.А. Жученко. - М.:ООО «Издательство Агрорус», 2004.- 1110 с.
3. 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.
4. Государственный реестр селекционных достижений [электронный ресурс].- Режим доступа: <http://reestr.gossort.com/>
5. Захарова, Н.Н. Каталог сортов и гибридов полевых культур / Н.Н. Захарова, Н.Г. Захаров. - Ульяновск, 2017. - 81 с.
6. Беспалова, Л.А. Сорта пшеницы и тритикале Краснодарского НИИСХ имени П.П. Лукьяненко / Л.А.Беспалова, А.А.Романенко, Ф.А.Колесников и др.- Краснодар.-2016. – 142 с.

VARIETIES OF SOFT WINTER WHEAT IN ULYANOVSK REGION

Abdukarimov B.B., Sharipov Sh.I., Baryshnikova Yu.V.

Key words: *winter soft wheat, variety, sowing area, winter hardiness, yield.*

The paper presents data on the areas of sowing of the most common varieties of winter wheat in the region. Their brief description is also given.