

ОСОБЕННОСТИ СОРТА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ - БУРЛАК

**Завьялов А.П., студент 4 курса,
Пахомов Д.В., магистрант 3 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Грошева Т.Д., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: яровая пшеница, сорт Бурлак, орошение, фитогормоны, биопрепараты, регуляторы роста, удобрения.

В статье приводятся опытные данные по изучению средств защиты, нормы высева яровой пшеницы сорта Бурлак, выращиваемого на орошении. Также приведена характеристика сорта яровой пшеницы Бурлак.

По опытным результатам можно рекомендовать сельскохозяйственным предприятиям к выращиванию сорт яровой пшеницы Бурлак, формирующий в условиях орошения Старомайнского района Ульяновской области от 42,2 до 53,6 ц/га в зависимости от средств защиты. В опыте выявлены оптимальные нормы высева в три, четыре, пять и семь миллионов всхожих семян на гектар при получении максимальных показателей урожайности.

Введение. Яровая пшеница основная хлебопекарная культура. Выведением сортов яровой пшеницы в условиях Ульяновской области занимаются в научно-исследовательском институте сельского хозяйства, выведением сортов озимой пшеницы занимаются в Ульяновском государственном аграрном университете имени П.А. Столыпина [1, 2].

Цели и задачи в работе были поставлены по изучению норм высева от 2 до 7 миллионов всхожих семян на орошении и применении средств защиты посевов яровой пшеницы.

В технологии выращивания полевых культур важным фактором является подбор сорта, в опыте по изучению средств защиты использовали сорт яровой пшеницы Бурлак.

Результаты исследований. Отмеченный сорт Бурлак имеет следующую характеристику. Сорт относится к разновидности – *lutescens* (лютесценс). Допущен к выращиванию в Центральном регионе (3), Волго-Вятском (4), Средневолжском (7). Рекомендован для возделывания в Ивановской области.

Сорт Бурлак ® является мягкой яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.). Среднеспелого срока созревания и по высоте растения среднерослые. Вегетационный период - 84-103 дня. Засухоустойчивость на уровне стандарта. Масса 1000 зёрен - 37-46 г. Куст полупрямостоячий. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе и верхнем междоузлии соломины сильный, на влагалище флагового листа от среднего до сильного. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки короткие. Плечо скошенное - закруглённое, узкое - средней ширины. Зубец прямой - слегка изогнут, очень короткий - короткий. Зерновка окрашенная. Хлебопекарные качества на уровне удовлетворительного филлера. Средняя урожайность в Центральном регионе - 33,6 ц/га. Прибавка к стандарту КВС Торридон в Ивановской области составила 5,1 ц/га при урожайности 36,8 ц/га. Максимальная урожайность - 62,5 ц/га, получена в 2017 г. в Московской области. По устойчивости к полеганию уступает стандарту до 1 балла. Умеренно устойчив к твёрдой головне. Сильно восприимчив к пыльной головне и бурой ржавчине. В поле мучнистой росой поражен слабо.

Авторами сорта являются - Захаров Владимир Григорьевич, Мишенькина Ольга Геннадьевна, Яковлева Оксана Дмитриевна. Оригинатор сорта - 21181 - ФГБУН Самарский Федеральный исследовательский центр РАН. При описании сорта использован источник - www.reestr.gossortrf.ru.

Полученные результаты в опыте следующие: 1. Сохранность растений к уборке варьировала по изучаемым вариантам от 94,5 до 99,6 % в контроле, то есть без применения средств защиты. На варианте с использованием биологических средств защиты, в зависимости от нормы высева, сохранность составила 94,3-99,7 %. На вариантах с

применением химических средств защиты сохранность варьировала от 93,8 % до 98,6 %.

2. Урожайность в контроле, то есть без применения средств защиты, составляла от 42,9 ц/га при норме высева 2 млн/га до максимальной 52,3 ц/га при норме высева в 4 млн/га. на остальных вариантах тоже получена хорошая урожайность 45,3 ц/га (3 млн/га), 48,6 и 49,1 ц/га при нормах высева 6 и 7 млн/га. В контроле были внесены минеральные удобрения, и осуществлялся полив. Урожайность на вариантах с применением биологических средств защиты варьировал от 42,2 ц/га при минимальной норме высева 2 млн/га и до максимума 53,3 ц/га при высева 4 млн семян на гектар. Несколько меньшая урожайность 51,3 и 50,4 ц/га получена при норме высева 7 и 6 млн/га.

3. На вариантах с использованием химической защиты максимальная урожайность в 54,7 ц/га получена при норме высева в 4 млн/га, меньшая урожайность при норме высева в 7 млн/га 53,6 ц/га. урожайность от 51,5 до 51,9 ц/га отмечена при высева трех, пяти и шести миллионов семян на гектар.

4. Оптимальными оказались нормы высева в три, четыре, пять и семь миллионов всхожих семян на гектар, где получены максимальные показатели урожайности.

Выводы. Исходя из полученных опытным путем результатов, можно рекомендовать сельскохозяйственным предприятиям к выращиванию сорт яровой пшеницы Бурлак, формирующий в условиях орошения Старомайнского района Ульяновской области от 42,2 до 53,6 ц/га в зависимости от средств защиты. В опыте выявлены оптимальные нормы высева в три, четыре, пять и семь миллионов всхожих семян на гектар при получении максимальных показателей урожайности.

Библиографический список:

1. Захарова Н.Н. Новый сорт озимой пшеницы мягкой Октябрьская / Н.Н. Захарова, Н.Г. Захаров, М.Н. Гаранин – Текст: электронный // OLYMPLUS. Биологическая версия. – 2024. – С. 42-48. <https://elibrary.ru/item.asp?id=69154617> (дата обращения: 20.02.2025). – Режим доступа: научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
2. Шеронов Д.Д. Хозяйственно-биологическая характеристика сорта озимой мягкой пшеницы Скипетр в сортоиспытании

Ульяновского ГАУ / Д.Д. Шеронов, Н.Д. Браньков, Н.Н. Захарова. – Текст: электронный // OLYMPLUS. Биологическая версия. – 2024. – С. 120-125. <https://elibrary.ru/item.asp?id=74479032> (дата обращения: 20.02.2025). – Режим доступа: научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3. Захарова Н.Н. Густота стояния стеблестоя озимой мягкой пшеницы и составляющие её элементы в условиях лесостепи Среднего Поволжья / Захарова Н.Н., Захаров Н.Г., Грошева Т.Д. – Текст: электронный // OLYMPLUS. Биологическая версия. – 2024. – № 3 (43). С. 64-71 <https://elibrary.ru/item.asp?id=36313054> (дата обращения: 20.02.2025). – Режим доступа: научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

FEATURES OF SPRING WHEAT VARIETY - BURLAK

A.P. Zavyalov, D.V. Pakhomov
Supervisor - T.D. Grosheva
Ulyanovsk SAU

Keywords: *spring wheat, Burlak variety, irrigation, phytohormones, biologies, growth regulators, fertilizers.*

The article provides experimental data on the study of protective equipment, the rate of sowing spring wheat of the Burlak variety grown on irrigation. The characteristics of the Burlak spring wheat variety are also given.

According to experimental results, it is possible to recommend agricultural enterprises to grow a variety of spring wheat Burlak, which forms in the conditions of irrigation of the Staromainsky district of the Ulyanovsk region from 42.2 to 53.6 c/ha, depending on the means of protection. The experiment revealed optimal seeding rates of three, four, five and seven million germinating seeds per hectare when obtaining maximum yield indicators.