



ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРУБЕЖНЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Тешаева Дилфуза Рахимовна

Бухарский государственный университет доц.кафедры биологии (PhD)

Саидова Ситора Баходировна

Бухарский государственный университет Магистр

Аннотация: в статье описывается использование двух среднеспелых, солеустойчивых, озимых сортов пшеницы КУМА и СТАРШИНА. Морфологические, физиологические особенности, устойчивость к заболеваниям и характеристика. Описывается устойчивость к болезням.

Ключевые слова: пшеница, сорт Кума, сорт Старшина, устойчивость, Краснодарский край, Скифянка.

CHARACTERISTICS OF FOREIGN WHEAT VARIETIES IN THE CONDITIONS OF BUKHARA REGION

Teshaeva Dilfuza Rakhimovna

Bukhara State University Associate Professor of the Department of Biology (PhD)

Saidova Sitora Bahodirovna

Bukhara State University Master

Abstract: the article describes the use of two mid-season, salt-tolerant, winter wheat varieties

KUMA and STARSHINA. Morphological, physiological features, disease resistance and characteristics. Disease resistance is described.



Key words: wheat, Kuma variety, Starshina variety, resistance, Krasnodar region,

Scythian woman.

Последние годы увеличивается потребность человечества на экологически чистые продукты питания. Это возлагает большую ответственность и научные исследования на наших ученых. Ученые нашей республики осуществляют научное сотрудничество с зарубежными учеными с целью создания новых сортов. В рамках сотрудничества активно изучаются сорта и образцы зерновых культур с высоким урожаем, выращиваемые в этих странах, с целью всестороннего анализа в различных регионах нашей страны. На основе исследований отбираются лучшие из них, наиболее подходящие к нашим почвенно-климатическим условиям.

В частности, зерновые культуры, созданные Краснодарским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства, лучше всего адаптируются к нашим условиям.

1-Таблица

Устойчивость сортов к болезням

Сорта	бу рая ржавч ина	Ж елтая ржавч ина	Р жавч ина стебе ли	Септ ориз	Пы левая роса	Фуза риоз колоса
Крошка	У ПС	У ПС	С У	СП	УП С	СП



Старшна	У	У	С П	СУ	СУ	СУ
Восторг	У	У	У	СУ	У	СП
Память	У ПС	У ПС	С У	СУ	СУ	СУ
Москвич	У	У	С У	СУ	СП	У
Кума	У	У	У	У	У	СУ
Таня	С У	У	У	СУ	У	СУ
Краснодар ская 99	Б	У	У	УПС	УП С	СП
Нота	У	У ПС	У ПС	УПС	СУ	СУ
Есаул	У ПС	У	У ПС	СУ	У	СУ
Гром	У	У	У	СУ	У	СУ
Сила	У	У	У	У	У	У
Васса	У	У	У	У	У	П
Грация	У	С У	С У	СУ	СУ	СУ
Первица	У	С У	С У	СУ	СУ	СУ
Зимница	У ПС	С У	С У	СП	СУ	П
Бригада	С У	С У	С У	СУ	СУ	П



Лебедь	У ПС	У ПС	С У	П	СУ	СП
Табор	С У	У	С У	СУ	СУ	П
Юка	С П	У	С У	СП	СУ	СУ
Калым	С У	У	С У	СУ	СУ	П
Алексеич	У	У	У	СУ	У	СП
Антонина	У	У	У	СУ	У	СП
Безостая- 100	У	У	У	У	У	У
Гурт	С У	У	У	СУ	У	СП
Веха	С П	У	У	У	У	У
Велена	У	У	У	СП	У	У

Примечание: У-устойчивый; СУ-средне устойчивый; П-продуктивный; СП-средне продуктивный; УПС-устойчивый в полевых условиях.

Учитывая вышеизложенное, научно-исследовательский институт зерновых и бобовых культур на орошаемых землях испытал более 2000 сортов и линий озимой пшеницы, завезённых из Краснодара. Более 20 сортов озимой пшеницы, успешно прошедших испытания, были допущены к посеву в нашей республике и включены в государственный реестр.



В настоящее время проводится всестороннее изучение новых сортов сильной пшеницы, которые требуют минимальных ресурсов и дают высокий урожай качественного зерна. Ниже представлено краткое описание этих сортов.

Сорт Кума сорт создан в Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко и включён в список перспективных сортов в Узбекистане с 2007 года.

Растение низкорослое, высота стебля 90–95 см, отличается высокой устойчивостью к полеганию. Очень скороспелое. Тип — Лютесценс. Колос пирамидальный, средней плотности, длиной 9–10 см. Колосковая чешуя яйцевидная, среднего размера. Зерно красное, среднего размера, яйцевидной формы, с неглубокой бороздкой.

Сорт отличается высокой урожайностью, способной достигать 100 центнеров с гектара. При посеве после рапса за три года средняя урожайность составила 100,2 центнера с гектара. На опытных полях Научно-исследовательского института зерновых и бобовых культур на орошаемых землях за два года средняя урожайность составила 78,2–80,9 центнера с гектара.

Качество зерна характеризуется высокими показателями. Содержание белка и клейковины превышает показатели стандарта сорта Победа 50.

Сорт устойчив к бурой и жёлтой ржавчине, стеблевой ржавчине, септориозу и мучнистой росе, а также обладает средней устойчивостью к фузариозу колоса. Характеризуется высокой зимостойкостью и устойчивостью к засухе.

Сорт считается оптимальным для региона. Он выращивается на 5–6% посевных площадей в Андижанской, Ферганской, Наманганской, Ташкентской, Сырдарьинской, Бухарской, Навоийской и Джизакской областях Узбекистана.

Выращивается с нормой посева 5,0 млн всхожих семян на гектар.

Сорт Старшина. Сорт создан в Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко и включён в Государственный реестр Узбекистана с 2004 года.



Сорт низкорослый, устойчив к полеганию, зерно не осыпается. Раннеспелый. Колос веретеновидной формы, средней длины и плотности. Тип — Эритроспермум. Ости средней длины и жёсткости. Колосковая чешуя приподнятая, средней ширины, зубчики длинные и слегка изогнутые. Зерно крупное, удлинённой формы.

Сорт обладает высоким потенциалом урожайности. В ходе трёхлетних конкурентных испытаний в Краснодарском НИИ сельского хозяйства после предшествующей культуры рапса сорт дал урожай на 6,2 центнера больше по сравнению с эталоном сорта Скифянка. После зерновых культур урожай составил 72,5 центнера с гектара, что на 15,6 центнера больше стандартного сорта.

В Бухарской области урожайность составила 72,0–81,6 центнера с гектара, а в Ферганской области - 67,3–74,8 центнера с гектара.

Качество зерна соответствует требованиям к сильной пшенице.

Сорт устойчив к твёрдой головне, бурой и жёлтой ржавчине, имеет среднюю устойчивость к септориозу, мучнистой росе и фузариозу колоса.

Обладает высокой засухо- и солеустойчивостью, а также выше средней зимостойкостью.

Рекомендуется сеять в оптимальные сроки для каждого региона. Норма высева -5,0 млн всхожих семян на гектар.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тешаева Д.Р. Шўрланган тупроқлар шароитида кузги буғдой навларини етиштиришнинг назарий ва илмий асослари.//Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси. -2022. №9/1.-С.53-58. (03.00.00.№ 12)
2. Сафарова З.Т.,Тешаева Д.Р Бухоро воҳасининг шимолий —ғарбий



худудларида шўрга чидамли кузги буғдой навларини етиштириш//Биология ва экология журнали. - 2021.-Т.3. -№1.- С.25-29. ISSN: 2181-0575.

3. Тешаева Д.Р. Кузги буғдойнинг шўрга чидамлилигини аниқлашнинг тезкор

ва чидамлиликни оширишнинг физиологик усуллари//Услубий тавсиялар. - Бухоро: Дурдона,2022.-50 б.

4. Тешаева Д.Р., Саидова С.Б. Среднеспелые сорта пшеницы, выращиваемые в условиях Бухарской области // Тадқиқотлар: Жаҳон илмий-методик журнали. - 2024. - №49, 1-тўплам, ноябрь. - С.29-32. ISSN: 3030-3613.

интервал 1,5, края ровнять ,

Введение ?

Методы?

Результаты?

Дискуссия?

Заключение? Не написано по правилам оформления статьи