

**СРЕДНЕСПЕЛЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ ВЫРАЩИВАЕМЫЕ В
УСЛОВИЯХ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Тешаева Дилфуза Рахимовна

Бухарский государственный университет. Бухара

Саидова Ситора Баходировна

Бухарский государственный университет. Магистр.

Аннотация: в статье описывается использование двух среднеспелых, солеустойчивых, озимых сортов пшеницы ГРОМ и ВАССА. Морфологические, физиологические особенности, устойчивость к заболеваниям. Поставленные опыты в суровых условиях, засоленных почвах бухарской области.

Ключевые слова: Васса, Гром, морфология, физиология, солеустойчивый, засоленный, почва.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема обеспечить потребность человечества к качественным, экологически чистым и натуральным продуктам. В наше время, когда наука и технологии развиваются, это ставит большие задачи перед учёными и исследователями.

Узбекистан отличается от других стран СНГ своим географическим положением, природой, рельефом и составом почв, при тёплой весны и хорошей осени позволяет выращивать и акклиматизировать различные растения. В настоящее время посевные площади Узбекистана, вышедшего из-под хлопковой монополии, имеют высокий уровень засоления, в частности, почвы Бухарской области относятся к числу почв с различной степенью засоления. Для получения высокого урожая от растений на этих почвах необходимо подобрать их солеустойчивые сорта или повысить солеустойчивость соответствующих сортов и добиться их адаптации к региональным почвам. Из таких сортов в ходе научных исследований мы выделили сорта Васса и Гром.

Сорт пшеницы **Васса** - среднеранний, высокоурожайный, полукарликовый сорт с вегетационным периодом 217-276 дней. Сорт засухоустойчив, устойчив к морозу и к полеганию. При высоком уровне урожая требует создания высокого агрофона для получения качественного зерна. **Гром** - , высокоурожайный, полукарликовый сорт с вегетационным периодом 223-278 дней. Устойчив к полеганию, осыпанию, морозу и засухе.

Перед посевом проводились морфо-физиологические изучения двух сортов (таблица-1).

Таблица-1

особенности	ВАССА	ГРОМ
Группа спелости	среднеранний	среднеспелый сорт пшеницы
Продуктивность колоса	высокая	средняя
Масса 1000 семян	52-53г	40-42 гр
Высота растений	полукарликовый высотой 81 см, устойчив к полеганию	85-90 см
Урожайность	высокая, потенциал урожайности 130 ц/га	очень высокая и стабильная
Морозостойкость	выше средней	на уровне стандарта.
Засухоустойчивость	устойчив к воздушной и почвенной засухе	выше стандарта
Уровень агрофона	для высокого и среднего агрофона	средний и высокий агрофон
Норма высева	5 млн. семян на 1 га	4-5 млн. семян на 1 га

Также, было изучено болезнестойкость сортов пшеницы (таблица-2).

Таблица-2

Виды заболеваний	Васса	
Бурая ржавчина	устойчив	восприимчив
Жёлтая ржавчина	устойчив	восприимчив
Стеблевая ржавчина	устойчив	восприимчив
Септориоз	среднеустойчив	восприимчив
Фузариоз колоса	средневосприимчив	восприимчив
Вирусы	среднеустойчив	среднеустойчив

Климат Бухарского оазиса формируется под влиянием взаимодействия соответствующих экологических факторов [1], в результате которого климат здесь резко континентальный, пустынный. Но первостепенное значение в этом плане имеет географическое положение территории города. Если Центральноазиатский регион расположен во внутренней части Евразийского континента, то Бухарский регион расположен почти посреди пустынь Средней Азии, он имеет климатические характеристики южных (субтропических) пустынь. Таким образом, для этого региона характерен резко континентальный пустынный климат с субтропическими чертами.

Годовое количество осадков в Бухарской области составляет 90-150 мм. В связи с этим территория Бухары относится к аридной зоне. Осадки проявляются в основном в виде дождя. Снежный покров держится недолго, не будучи хроническим и плотным. Распределение осадков в течение года крайне неравномерно. Весна - относительно влажный сезон, когда выпадает 45-55 процентов годовых осадков [3]

Лето очень засушливое. Относительная влажность очень низкая, в отдельные дни июля-августа этот показатель снижается на 10-20 процентов. Особую роль в климате Бухарского оазиса играют местные ветры. Известно, что ветры наблюдаются во всех частях земного шара, но особенно сильно их влияние в пустынной зоне.

Учитывая географические особенности области в своих опытах мы выбрали почву для посева озимых сортов пшеницы ВАССА и ГРОМ.

В условиях Бухарской области были разработаны быстрые физиологические методы определения физиологических свойств воздействия стресса на кузгинские сорта пшеницы на продуктовые показатели, а также выявления подверженности пшеницы данному фактору, выявлены физиологические свойства воздействия грубого швильения на пшеницу, транспирационная память в баргах с целевым назначением, общее содержание воды, содержащейся в баргах, критичность воды в баргах, высокая степень фотосинтеза в помещении и дыхание в баргах, а также сравнение с другими показателями.

Физиологические и биохимические характеристики степеней солеустойчивости зерна, выбор сортов с повышенной солеустойчивостью использовались в качестве эксперимента, в основном из следующих сортов пшеницы, Гром, Васса, Аср и Антонина, применялись физиологические, биохимические, плазмолитические, морфологические, биометрические, сравнительные, фенологические, газометрические, статистические методы. Проводится научно-исследовательские работы по повышению солеустойчивости в почвах Бухарского района.

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.-В.53-58. (03.00.00.№ 12).
2. Холлиев А.Е., Тешаева Д.Р. Ҳар хил даражали шўрланган тупроқлар шароитида буғдой навларининг сув алмашинув кўрсаткичлари. //Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси.- 2022.- №9/1.- В.58-62. (03.00.00.№ 12).
3. Холлиев А. Е., Тешаева Д. Р. Adaptation Characteristics of Autumn Wheat Varieties to Salinity Stresses//Pa journal of applied research.- 2022.- Volume 08.- №03.-P.-209-213. Scientific Journal Impact Factor. ИФ.-7.036. (№23. СЖИФ. ИФ-7,1) ИССН: 2394-6709.4.Teshayeva D. R. Salt Resistance Characteristics of Winter Wheat Varieties in Soil and Climatic Conditions//American journal of social and humanitarian research.- 2021.-Volume 2, №10.- P.-152-153. ISSN: 2690-9626.
4. Сафарова З.Т.,Тешаева Д.Р Бухоро воҳасининг шимолий –ғарбий худудларида шўрга чидамли кузги буғдой навларини етиштириш//Биология ва экология журналы.- 2021.-Т.3. -№1.- Б.25-29. ISSN: 2181-0575.
5. Тешаева Д.Р. Кузги буғдойнинг шўрга чидамлилигини аниқлашнинг тезкор ва чидамлиликни оширишнинг физиологик усуллари//Услубий тавсиялар.- Бухоро: Дурдона,2022.-50 б.