

органических удобрений позволяет поднять продуктивность озимого чеснока еще на 5,2...12,8%. Для введения в сельскохозяйственный оборот песчаных земель целесообразно применение капельное орошение, которое при малых поливных нормах позволит получать экономически оправданные урожаи озимого чеснока.

Список литературы

1. Курбанов С.А., Магомедова Д.С., Мусаев М.Р. Прогрессивные технологии при возделывании культур в зоне полупустынь /Международная научно-практическая конференция «Стратегическое развитие АПК и сельских территорий РФ в современных международных условиях». – Волгоград: ИПК Волгоградский ГАУ «Нива», 2015. - Т.3. – С. 239-242.
2. Проблемы деградации, охраны и восстановления продуктивности сельскохозяйственных земель России / Под ред. Г.А. Романенко. – М.: ВНИИА, 2007. – 76 с.
3. Баламирзоев М.А., Аджиев А.М., Курбанов С.А., Мирзоев Э.М-Р. Научно-прикладные аспекты мелиорации Земель Дагестана. – Махачкала: Издательство «Наука – Дагестан», 2014. – 270 с.
4. Овощеводство в Израиле: выращивание, управление и маркетинг / Овощеводство и тепличное хозяйство. – 2005. - №1. – С.42-45.
5. Маркин М.И. Культура винограда на песках. – М.: Агропромиздат, 1988. – 125 с.
6. Гусев Л.И., Кулинич П.И. Опыт выращивания винограда на песках Ставрополя / Виноделие и виноградарство СССР. – 1987. - № 1. – С.15-17.

УДК 633.14;631.524.85

ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ЗАСОЛЕНИЯ НА СОПРЯЖЕННОСТЬ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ У ПШЕНИЦЫ И РЖИ

¹Куркиев К.У., ¹Гасанова В.З., ²Таймазова Н.С., ¹Гаджимагомедова М.Х.

¹Дагестанская опытная станция ФГБНУ ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова,
г. Дербент, Россия

²ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, г. Махачкала, Россия

Аннотация. Проведено изучение влияния почвенного засоления на продуктивность пшеницы и ржи. Корреляционный анализ изучаемых признаков выявил, что у пшеницы в разных условиях сохраняются положительные взаимосвязи длины колоса с числом зерен в 3-4-х цветках, общим числом колосков и плотностью колоса, общим числом зерен с колоса с числом зерен в 3-4-х цветках и массой зерна с колоса. Практически неизменными остаются

отрицательные связи длины колоса с общим числом колосков и плотностью колоса, плотности колоса с числом зерен в 3-4-х цветках.

В разных условиях у сортообразцов ржи сохраняются положительные корреляции длины колоса с числом недоразвитых колосков, общим числом колосков и плотностью колоса, общим числом зерен в колосе и массой зерна с колоса с длиной колоса. Практически неизменными остаются отрицательные связи длины колоса и плотности колоса.

***Abstract.** The study of influence of soil засоления is Conducted on the productivity of wheat and ржи. The cross-correlation analysis of the studied signs educed, that at a wheat in different terms positive intercommunications of length of ear are saved with the number of grains in 3-4th flowers, by the incurrence of ears and closeness of ear, by the incurrence of grains from an ear with the number of grains in 3-4th flowers and mass of grain from an ear. Practically unchanging is remained by negative connections of length of ear with the incurrence of ears and closeness of ear, closenesses of ear with the number of grains in 3-4th flowers. In different terms at сортообразцов of ржи the cross-correlation of length of ear are saved with the number of the underdeveloped ears, incurrence of ears and closeness of ear, by the incurrence of grains in an ear and mass of grain from an ear with length of ear. Practically unchanging is remained by negative connections of length of ear and closeness of ear.*

Ключевые слова: рожь, продуктивность, колос, засоление.

Keywords: rye, productivity, ear, засоление.

Введение. В современных условиях, основной проблемой сельского хозяйства становится засоление почв. Стресс, который испытывают растения на засоленных почвах, ухудшает их свойства, угнетает функции и снижает урожайность на 80% [1,2].

Приспосабливаясь к постоянно меняющимся условиям внешней среды, в качестве решающего фактора организмы используют генотипическую и фенотипическую изменчивость. Совместное взаимодействие модификационной и генотипической изменчивости растения максимально приспособляются, сохраняя филогенетическую гибкость популяции [3]. Поэтому важно изучать приспособленность сортов к различным условиям существования.

Работая с растениями, селекционеры не только адаптируют их к произрастанию в определенных местностях, но и стремятся обеспечить рост урожайности [4]. При этом селекционер отбирает генотипы, которые обладают свойствами, обеспечивающими в комплексе с агротехническими приемами, максимально высокие урожаи, при воздействии факторов среды, типичных для местности.

При селекционной работе необходимо обратить особое внимание на сорта, устойчивые к солевому стрессу. Проведенные исследования по изучению устойчивости пшеницы и тритикале к солевому стрессу