

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ НУТА В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА

К.М. МУСАЕВ, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»
367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180
E-mail: priem.daggau@mail.ru

С целью разработки элементов технологии возделывания сортов нута Волгоградский 10 (стандарт), Приво 1, Вега в равнинной орошаемой зоне Дагестана в 2019 году был заложен полевой опыт. В среднем за 2019–2020 гг. достаточно высокие показатели фотосинтетической деятельности посевов наблюдались у сорта Вега. Так, в среднем по вариантам с режимами орошения листовая поверхность на контроле и в варианте с регулятором роста Альбит составила 23,5 и 24,5 тыс. м²/га. На посевах, обработанных регулятором роста Альбит, площадь листьев сортов нута повысилась. Так, в среднем по сортам и вариантам с режимами орошения площадь листовой поверхности повысилась на 4,5 % при обработке регулятором Альбит. На фоне предполивного увлажнения 80 % НВ площадь листовой поверхности была значительной. Примерно такая же динамика была также отмечена по другим показателям фотосинтетической деятельности сортов нута. Исследования показали, что среди изучаемых сортов нута наибольшую урожайность обеспечил сорт Вега. По сравнению с сортами Волгоградский 10 и Приво 1 урожайность данного сорта была выше на контрольном варианте (без обработки регуляторами роста), а также на делянках с регулятором Альбит на 44,6–20,4 и 30,8–13,1 % соответственно. Наибольшую продуктивность сорта нута сформировали на варианте с предполивным порогом 80 % НВ. Разница в урожайности вышеуказанных сортов по сравнению с вариантами 60 и 70 % НВ составила соответственно 34,4; 31,7; 34,5 и 16,8; 15,1; 18,8 %.

Ключевые слова: Республика Дагестан, Терско-Сулакская подпровинция, нут, сорт, режим орошения, водопотребление, регулятор роста, продуктивность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васин В.Г., Макарова Е.И., Ракитина В.В. Влияние стимуляторов роста на кормовую продуктивность нута при разных уровнях минерального питания // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2014. № 4. С. 7–10.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М.: Колос, 1985. 351 с.
3. Ерохин А.И. Эффективность использования биологических препаратов в предпосевной обработке семян и вегетирующих растений зернобобовых культур // Зернобобовые и крупяные культуры. 2015. № 1(13). С. 29.
4. Завалин А.А. Оптимизация минерального питания и продуктивности растений при использовании биопрепаратов и удобрений // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 5. С. 26–28.
5. Магомедова З.И., Мусаев М.С., Магомедов Р.М., Хаидахилова Ш.М. Продуктивность сортов зернового сорго в зависимости от применяемых регуляторов роста // Современное состояние почвенного покрова, сохранение и воспроизводство плодородия почв: материалы Всероссийской научно-практической конференции. Махачкала, 2018. С. 213–217.
6. Мещеряков А.Г., Шахов В.А., Королев В.Л., Доценко В.А. Сравнительная оценка питательности зерна гороха и нута в условиях засухи // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 5. С. 180–183.

7. *Попова Е.В., Нецветаев В.П., Правдин В.Г.* Влияние предпосевной инокуляции семян бактериальными препаратами на продуктивность сортов нута (*Cicer Arietinum*) // Научные ведомости. Серия «Естественные науки». 2014. № 23 (194). С. 55–59.

8. *Сергалиев Н.Х., Уразгалиева Р.К., Жылкыбаев Б., Кожемяков А.П., Лактионов Ю.В.* Влияние биопрепаратов и минерального удобрения на активность симбиотического аппарата (*Cicer Arietinum* L.) в сухостепной зоне Приуралья // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 4. С. 67–69.

Сведения об авторах:

Мусаев Камиль Магомедович, аспирант кафедры землеустройства и кадастров Дагестанского государственного университета им. М.М. Джамбулатова.
367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180.
E-mail: kamilcar07@mail.ru

Магомедова Аминат Ахмедовна, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров Дагестанского государственного университета им. М.М. Джамбулатова.
367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180.
E-mail: daggau_aminat@mail.ru

Мусаева Зарема Магомедовна, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров Дагестанского государственного университета им. М.М. Джамбулатова.
367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180.
E-mail: zaremka_76@mail.ru