

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА

М.С. 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

В статье освещаются результаты изучения влияния режима орошения и регуляторов роста на продуктивность сорта гороха посевного Фокор. В результате выявлено, что в среднем за 2018–2019 гг. площадь листьев вышеуказанного сорта повысилась на 21,3 % на фоне режима орошения, предусматривающего организацию поливов при предполивном пороге 80 % НВ. На варианте с влажностью 70 % НВ увеличение составило 16,4 %. Применяемые регуляторы роста также повлияли на данный показатель. Так, по сравнению с контролем при обработке регулятором Альбит листовая поверхность возросла на вариантах с режимами орошения соответственно на 15,2; 22,0 и 19,9 %, а на варианте с регулятором Силиплант – на 10,6; 16,6 и 16,0 %. Аналогичная ситуация наблюдалась также по другим показателям фотосинтетической деятельности. Максимальную урожайность – на уровне 3,33 т/га – сорт гороха посевного Фокор сформировал на варианте с предполивным порогом 80 % НВ, что выше вариантов с порогами 60 и 70 % НВ соответственно на 41,1 и 13,6 %. Применяемые регуляторы роста способствовали повышению урожайности гороха, причем максимальные данные были отмечены на делянках с регулятором Альбит. Урожайность на этом варианте по сравнению с контролем по вариантам с режимами орошения увеличилась на 26,6; 24,2; 22,2 %, а по сравнению с данными регулятора Силиплант – соответственно на 9,2; 8,7; 7,4 %.

Ключевые слова: орошаемая зона Дагестана, горох посевной, Фокор, режим орошения, регулятор роста, урожайность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васин А.В. Зернобобовые культуры Среднего Поволжья: монография. Самара: РИЦ СГСХА, 2011. 275 с.
2. Голопятов М.Т. Влияние биологически активных веществ и микроудобрений на повышение и стабилизацию урожая зерна гороха // Зернобобовые и крупяные культуры. 2015. № 1. С. 25–29.
3. Давлетов Ф.А. Селекция неосыпающихся сортов гороха в условиях Южного Урала. Уфа, 2008. 236 с.
4. Давлетов Ф.А., Попов Б.К. Селекция сортов гороха для условий Южного Урала // Зерновое хозяйство. 2004. № 8. С. 7-8.
5. Задорин А.Д. Главный источник высокобелковых кормов // Кормопроизводство. 1994. № 3. С. 9-12.
6. Зарипова Л.П. Научные основы рационального использования протеина в животноводстве. Казань: ФЭН, 2002.
7. Зотиков В.И. Роль зернобобовых культур в решении проблемы кормового белка и основные направления по увеличению их производства // Научное обеспечение производства зернобобовых и крупяных культур: сб. науч. тр. ВНИИЗБК. Орел, 2004. С. 256–260.
8. Исмаилова М.М., Астарханов И.Р., Мусаев М.Р. Продуктивность сортов гороха посевного в условиях Приморско-Каспийской подпровинции Республики Дагестан // Известия Горского ГАУ. 2021. № 58(1). С. 7–13.

9. *Исмаилова М.М., Астарханов И.Р., Мусаев М.Р.* Продуктивность сортов гороха посевного в условиях Южного Дагестана // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2021. № 1(99) . С. 37–46.

10. *Исмаилова М.М.* Влияние регуляторов роста на качественные показатели сортов гороха в условиях Сулейман-Стальского района // Известия Дагестанского ГАУ (Электронный научный политематический сетевой журнал). 2020. Выпуск 2(6). С. 44–48.

11. *Исмаилова М.М., Астарханов И.Р.* Влияние регуляторов роста на урожайность гороха посевного на светло-каштановых почвах Приморско-Каспийской подпровинции РД // Известия Дагестанского ГАУ (Электронный научный политематический сетевой журнал). 2020. Выпуск 2 (6). С. 48-53

12. *Исмаилова М.М., Астарханов И.Р.* Изменение качественных показателей сортов гороха посевного в зависимости от применяемых регуляторов роста / Актуальные вопросы совершенствования систем земледелия в современных условиях: материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, 2020. С. 152–155.

13. *Исмаилова М.М.* Эффективность выращивания гороха при обработке регуляторами роста в условиях Сулейман-Стальского района РД / Проблемы и перспективы развития органического сельского хозяйства: материалы Всероссийской научно-практической конференции. Махачкала, 2020. С. 115–123.

14. *Персикова Т.Ф., Цыганов А.Р., Вильдфлуш И.Р.* Биологический азот в земледелии Беларуси. Минск: Бел. изд. тов-во «Хата», 2003. 183 с.

Сведения об авторах:

Мусаев Махач Сайбулаевич, аспирант кафедры землеустройства и кадастров Дагестанского государственного аграрного университета им. М.М. Джамбулатова.

367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180.

E-mail: musaev-15@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