

УРОЖАЙНОСТЬ СОРТА ГОРОХА ПОСЕВНОГО ФОКОР В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКО-КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ

Г.К. АЛЕМСЕТОВА

Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова
367032, Россия, Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180

Аннотация. В статье приведены результаты полевого опыта за 2019–2021 гг. по выявлению адаптивного потенциала сорта гороха посевного Фокор в орошаемых условиях Приморско-Каспийской подпровинции Республики Дагестан. В результате установлено, что достаточно высокие показатели фотосинтетической деятельности сорт гороха сформировал при предпосевной обработке регулятором роста Альбит и режиме орошения, при котором сроки проведения очередных вегетационных поливов назначались при снижении влажности почвы до 80 % от наименьшей влагоемкости (НВ). Выявлено, что максимальную урожайность сорт гороха на уровне 3,33 т/га сформировал на третьем варианте опыта (поливы при 80 % НВ), что выше данных первого (поливы при 60 % НВ) и второго (поливы при 70 % НВ) на 41,1 и 13,6 % соответственно. На фоне предпосевной обработки регулятором роста Альбит урожайность зерна также была наибольшей, превышение в среднем по вариантам с режимами орошения по сравнению с контрольным вариантом и вариантом с регулятором Силиплант составило соответственно 26,6; 24,2; 22,2 и 9,2; 8,7; 7,4 %.

Ключевые слова: горох посевной, сорт, Фокор, режим орошения, регуляторы роста, Альбит, Силиплант, фотосинтетическая деятельность, урожайность

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гайнуллина К.П., Давлетов Ф.А., Сафин Ф.Ф. Исходный материал для селекции гороха в условиях Республики Башкортостан // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. № 3 (77). С. 103–106.
2. Гармашов В.М., Корнилов И.М., Нужная Н.А. и др. Элементы зональной технологии возделывания гороха // Зернобобовые и крупяные культуры. 2016. № 1(17). С. 31–35.
3. Голопятов М.Т. Влияние факторов интенсификации на урожай и качество сортов и линий гороха нового поколения // Аграрная Россия. 2011. № 3. С. 38–42.
4. Голопятов М.Т. Продуктивность сортов и линий гороха нового поколения при разных уровнях питания // Земледелие. 2014. № 4. С. 26–27.
5. Зернобобовые России. Международный год зернобобовых 2016. Москва: Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. 2017. 80 с. ISBN 978-92-5-409736-3.
6. Тарчоков Х.Ш., Журтова А.Х. Основные элементы в технологии возделывания гороха в условиях степной зоны Кабардино-Балкарии // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2021. № 5 (103). С. 40–48.
7. Турусов В.И., Гармаш В.М., Корнилов И.М. и др. Урожайность и структура урожая гороха при различных способах обработки почвы в условиях юго-востока ЦЧР // Зернобобовые и крупяные культуры. 2020. № 2 (34). С. 5–11.
8. Шелепина Н.В. Оценка зерна современных морфотипов гороха как сырья для промышленной переработки. Орел: ВИНТИ РАН. 622-В2007. 44 с.
9. Шелепина Н.В., Щуров А.Ю. Народнохозяйственное значение и особенности химического состава зерна гороха // Научные записки ОрелГИЭТ. 2010. № 1. С. 537–539.

10. Волобуева О.Г. Влияние биопрепаратов Ризоторфин и Альбит на содержание фитогормонов в растениях гороха разных сортов и эффективность симбиоза // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019. № 2(30). С. 14–20.

11. Голотянов М.Т., Гурьев Г.П. Влияние комплексного микроудобрения Аквамикси инокуляции на продуктивность и качество сортов гороха нового поколения // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2021. № 2 (38). С. 52–58.

12. Ерохин А.И., Цуканова З.Р. Снижение дозы фунгицида Скарлет, МЭ при обработке семян гороха гуминовым препаратом // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2020. № 1 (33). С. 35–39.

13. Ерохин А.И., Цуканова З. Р., Латынцева Е.В. Перспективы использования Гумата калия жидкого торфяного и фунгицида Титул ДУО, ККР для внекорневой обработки растений гороха // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2020. № 3 (35). С. 32–36.

14. Ерохин А.И. Эффективность предпосевной подготовки семян гороха к посеву с применением препарата Гумат+7 // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2021. № 1 (37). С. 14–19.

15. Ханиева И.М., Амшиков А.Э., Назарова А.А. и др. Качественные показатели сортов гороха в зависимости от применения регуляторов роста // *Уральский научный вестник*. 2018. Т. 8. № 2. С. 37–43.

16. Ханиева И.М., Бозиев А.Л., Бисчоков А.Р. и др. Применение микробиологического препарата «Экобактер-Терра» на посевах гороха в Кабардино-Балкарской Республике // В сб.: Приемы повышения плодородия почв и эффективности удобрения. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти ученых: А.И. Горбылевой, Ю.П. Сиротина и В.И. Тюльпанова. 2019. С. 380–382.

17. Ханиева И.М., Касьянов И.М., Гешева М.В. и др. Эффективность применения биопрепаратов и макроудобрений на посевах гороха // *Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова*. 2020. № 2 (28). С. 12–16.

18. Шабышев Н.В., Кошеляев В.В. Современное состояние производства гороха в сельском хозяйстве // *Сурский вестник*. 2021. 2 (14). С. 53–61.

19. Рекомендации по интенсивной технологии возделывания Р 36 гороха на зерно / Сост. Д.М. Бояр. Гродно: ГГАУ, 2010. 16 с.

Информация об авторе

Алемсетова Гувлишат Казанферовна, соискатель кафедры ботаники, селекции и генетики, Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова;
367032, Россия, Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180;
gulya.alemsetova@yandex.ru