

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЧИНЫ ПОСЕВНОЙ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

М.А. 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 приведены результаты исследований по разработке элементов технологии возделывания сортов чины в условиях Предгорного Дагестана. В результате установлено, что на вариантах с регуляторами роста Ризоторфин и Альбит наблюдалось сокращение вегетационного периода сортов. Наибольшие данные фотосинтетической деятельности сортов зафиксированы при обработке регуляторами роста и рядовом способе посева с шириной междурядий 0,30 м. Так, площадь листовой поверхности и чистая продуктивность фотосинтеза на фоне применения регуляторов роста Ризоторфин и Альбит в среднем по сортам возросли на 3,7–6,9 и 6,3–12,4 %. Увеличение данных показателей по сравнению с рядовым способом посева с шириной междурядий 0,15 м и с широкорядным с шириной 0,45 м на варианте с рядовым посевом с шириной 30 см составило соответственно 9,9–8,3; 5,2–5,4 и 14,7–15,0; 11,3–7,3 %. Среди изучаемых сортов максимальные данные фотосинтетической деятельности отмечены у сорта Мраморная. Наиболее эффективным оказался вариант с применением регулятора роста Альбит, где урожайность сортов повысилась по сравнению с контролем и обработкой регулятором Ризоторфин соответственно на 16,8 и 8,6 %. Из способов посева наиболее предпочтительным оказался рядовой способ с шириной междурядий 0,30 м, где в среднем по сортам и регуляторам урожайность была выше первого и третьего вариантов соответственно на 14,8 и 10,4 %. Наибольшую урожайность обеспечил сорт Мраморная, прибавка по сравнению с сортом Рачейка в среднем по способам посева и вариантами с регуляторами роста составила 5,5 %.

Ключевые слова: Предгорная подпровинция Дагестана, зернобобовые культуры, чина посевная, способ посева, сорта, регуляторы роста, фотосинтетическая деятельность, урожайность.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Арсений А.А.* Изучение вопросов агротехники возделывания гороха и чины в условиях центральной зоны Молдавии: автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук. Кишинев, 1968. 24 с.
2. *Вишнякова М.А., Бурляева М.О.* Потенциал хозяйственной ценности и перспективы использования российских видов чины // С.-х. биология. 2006. № 6. С. 85-97.
3. *Танделова Э.А., Абаев А.А.* Экономическая оценка возделывания чины посевной в зависимости от изучаемых факторов в условиях лесостепной зоны РСО-Алания // Развитие научного наследия Н.И. Вавилова по генетическим ресурсам его последователями / Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 80-летию Куркиева У.К. Дербент 2017. С. 289-292.
4. *Танделова Э.А.* Влияние сроков, способов и норм высева на продуктивность чины посевной / Материалы 7-й Международной науч.-практ. конф. 12-14 апреля 2017 г. «Перспективы развития АПК в современных условиях». Владикавказ, 2017. С. 10-13.
5. *Танделова Э.А.* Азотфиксирующая способность перспективных сортов чины посевной в зависимости от норм удобрений в условиях лесостепной зоны РСО-Алания // Коняевские чтения / VI Международная научно-практическая конференция (13–15 декабря 2017 года). Екатеринбург, 2018. С. 307–310.

6. *Тедеева А.А., Хохоева Н.Т., Абаев А.А., Тедеева В.В., Мамиев Д.М., Лагкуева Э.А.* Оптимизированные элементы технологии возделывания чины посевной в условиях Предгорной зоны Центрального Кавказа. Владикавказ, 2017. 39 с.

7. *Фарниев А.Т., Посыпанов Г.С.* Биологическая фиксация азота воздуха, урожайность и белковая продуктивность бобовых культур в Алании. Владикавказ: Иристон, 1997. 210 с.

8. *Хамоков Х.А.* Урожайность и качество семян зернобобовых в зависимости от сортовых особенностей и условий возделывания // *Зерновое хозяйство*. 2006. № 6. С. 30-31.

9. *Хамуков В.Б., Жеруков Б.И.* Оптимальная обеспеченность подвижным фосфором для максимальной симбиотической азотфиксации бобовых культур // *Химия в сельском хозяйстве*. 1997. № 1. С. 35–37.

10. *Царев А.П.* Агробиологические основы формирования высокопродуктивных агрофитоценозов кормовых культур на корм и семена в степной зоне Поволжья: автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук. Саратов, 1996. 24 с.

11. *Хохоева Н.Т., Тедеева А.А., Тедеева В.В.* Роль биопрепаратов в повышении продуктивности чины посевной // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. 2018. № 8. С. 105–108.

Сведения об авторах:

Мусаев Мурад Асланханович, аспирант кафедры землеустройства и кадастров Дагестанского государственного университета им. М.М. Джамбулатова.

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

E-mail: musaevmurad@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