

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА СОИ И ЭЛЕМЕНТЫ ИХ АГРОТЕХНИКИ

Н.И. МАМСИРОВ¹, А.А. МНАТСАКАНЯН²

¹ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191
E-mail: info@mkgtu.ru

²ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»
350012, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральная усадьба КНИИСХ
E-mail: kniish@kniish.ru

Статья посвящена результатам трехлетних исследований по уточнению и корректировке зональных норм высева и способов посева раннеспелых сортов сои Славия, Чара и Олимпия селекции ФГБНУ «ВНИИМК им. В.С. Пустовойта». Результаты исследований позволили установить, что увеличение нормы высева семян сои от 450 до 650 тыс. семян/га приводит к уменьшению общей массы семян с одного растения. Так, у Славии масса семян снижается на 28,3%, у Чары – на 31,8% и у Олимпии – на 52,4%, а урожайность зерна параллельно с этим фактом увеличивается на 13,3 и 5,9% у сортов Славия и Чара соответственно, у сорта Олимпия снижается на 3,8%. Максимум продуктивности сои получен при норме высева семян 650 тыс. шт./га только у сорта Славия – 2,21 т/га, а у сортов Чара (2,04 т/га) и Олимпия (2,28 т/га) наибольшее значение отмечено при норме высева 550 тыс. шт./га. Что касается результатов исследования по влиянию способов посева семян сои, то отмечена некоторая тенденция к увеличению при рядовом способе параметров высоты целого растения и прикрепления нижнего боба на растении. При втором способе посева – размещение семян широкорядным способом – здесь формируются значительно лучшие параметры элементов структуры урожая, где отмечается увеличение количества продуктивных ветвей и узлов на одном растении, общего количества бобов и массы семян.

Ключевые слова: соя, сорт, норма высева, способ посева, высота прикрепления нижнего боба, количество бобов, масса зерна, структура урожая, урожайность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лукомец В.М., Тильба А.А., Бочкарев Н.И. Инновационные технологии возделывания масличных культур: монография. Краснодар: Изд-во ВНИИМК им. В.С. Пустовойта, 2017. 256 с.
2. Муха В.Д., Оксененко И.А. Экологически чистая технология возделывания сои // Земледелие. 2001. № 7. С. 14–16.
3. Бейч А.В. Комплексные агротехнические мероприятия для реализации продуктивного потенциала сои в лесостепи Зауралья // Зерновое хозяйство. 2003. № 5. С. 25–27.
4. Мамсиров Н.И., Хатков К.Х., Макаров А.А. Влияние способов основной обработки почвы на продуктивность различных звеньев зернопропашного севооборота // Новые технологии. 2020. Т.15. № 4. С. 103–109.
5. Хатков К.Х., Мамсиров Н.И. Влияние элементов агротехники на урожайность сои на слитых черноземах Адыгеи // Новые технологии. 2018. № 4. С. 236–242.
6. Хатков К.Х., Мамсиров Н.И. Действие минеральных удобрений и способов основной обработки почвы на продуктивность новых перспективных сортов сои // Новые технологии. 2020. Т.16. № 5. С. 87–94.
7. Мамсиров Н.И., Хатков К.Х. Эффективность припосевного удобрения под сою на фоне различных способов обработки почвы / В сборнике: Вклад науки и практики в обеспечение продовольственной безопасности страны при техногенном ее развитии. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Брянск: Изд-во «Брянский ГАУ». 2021. С. 21–27.
8. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.

9. <https://vniimk.ru> Официальный сайт ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта».

Сведения об авторах:

Мамсиров Нурбий Ильясович, д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции Майкопского государственного технологического университета.

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.

E-mail: nur.ugur@mail.ru

Мнатсаканян Арсен Аркадьевич, к.с.-х.н., заведующий лабораторией земледелия Национального центра зерна имени П.П. Лукьяненко.

350012, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральная усадьба КНИИСХ.

E-mail: newagrotech2015@mail.ru