

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ СОИ НА РАЗНЫХ ФОНАХ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

М.Д. ЭНЕЕВ

Институт сельского хозяйства –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224
E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Представлены данные полевых опытов 2015-2017 годов, подтверждающие эффективность внесения минеральных удобрений на фоне внекорневой подкормки сои комплексным препаратом Плантофол и биологическим стимулятором роста растений МС Экстра при отдельном и совместном их использовании.

Регламентировано влияние фонов минерального удобрения на морфологические изменения растений и формирование структуры элементов урожая сои с проявлением увеличения высоты растений на 8-9 см²; площади листовой поверхности – на 7,7-15,3 %; продуктивного ветвления – на 11,5-19,2 %; числа бобов – на 17,6 %; урожая семян – на 4,4-5,8 ц/га с рентабельностью прибавки 81-152 %.

Листовые подкормки посевов сои Плантофолом и МС Экстра на фоне минеральных удобрений повышают урожай на 1,3-3,2 ц/га. Уровень рентабельности агроприема составляет 174-323 %, что подтверждает высокую эффективность препаратов листовой подкормки посевов сои, возделываемой на разных фонах минерального удобрения в условиях орошения.

Ключевые слова: соя, удобрения, листовая подкормка, орошение, урожай, рентабельность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Балакай Г.Т., Селецкий С.А. Урожайность сортов сои при поливе дождеванием и системами капельного орошения в условиях Ростовской области // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. 2019. № 3 (35). С. 80-97.
2. Пенчуков В.М., Медяников Н.В., Капнушев А.У. Культура больших возможностей. Ставрополь. кн. изд-во, 1984. 287 с.
3. Баранов В.Ф., Кочегура А.В., Лукомец В.М. Соя на Кубани. Краснодар: Издательство Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта, 2009. 321 с.
4. Шабалдас О.Г., Пимонов К.И., Трубачева Л.В., Вайцеховская С.С. Урожайность сортов сои различных групп спелости при естественном плодородии почвы в условиях орошения // Земледелие. 2020. № 3. С. 41-44.
5. Энеев М.Д. Эффективность кратности листовой подкормки сои в условиях орошения / Сб. научных трудов Ставропольского ГАУ. Современные агрохимикаты. Ставрополь: Издательство: ООО «СЕКВОЙЯ», 2018. С. 127.
6. Методика проведения полевых агротехнических опытов с масличными культурами / Под общей редакцией Лукомца В.М. Краснодар: Издательство Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта, 2010. С. 322.
7. Лукомец В.М., Тильба В.А., Бочкарев Н.И., Хатнянский В.И., Тишков Н.М., Бушнев А.С., Семеренко С.А., Бушнев Н.А., Демулин Я.Н., Децына А.А., Костевич С.В., Зеленцов С.В., Мошненко Е.В., Рябенко Л.Г., Зеленцов В.С., Горлова Л.А., Кривошлыков К.М., Шафоростов В.Д. Инновационные технологии возделывания масличных культур / Под общей редакцией Лукомца В.М. Краснодар: Издательство Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта, 2017. С. 251.

8. Головина Е.В., Зотиков В.И. Влияние погодных условий на фотосинтетическую деятельность и зерновую продуктивность сортов сои северного экотипа // Земледелие. 2012. № 6. С. 44-46.

Сведения об авторах:

Энеев Махты Джарахматович, к.с.-х.н., в.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru