

Отзыв

на автореферат диссертационной работы КОНСАГО ВЕАНДИ ФРАНСУА на тему «Формирование урожая раннеспелых сортов сои в условиях Центрального региона России», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы диссертационной работы Косанго Веанди Франсуа заключается в том, что в настоящее время для решения задач по обеспечению продовольственной безопасности, расширению торговых связей и наращиванию отечественного производства кормов и пищевых товаров необходимократно увеличить получение белка, в том числе растительного происхождения. Благодаря созданию отечественных раннеспелых сортов сои, появилась возможность выращивать эту ценную бобовую культуру в Центральном регионе Нечерноземной зоны. Однако неблагоприятные погодные условия и ошибки в технологии возделывания этой культуры препятствуют ее широкому внедрению в производство. При этом изучаемые сорта сои Магева, Светлая, Касатка, Малета, Георгия и Окская обладают существенным адаптивным потенциалом, что доказано многими исследованиями предыдущих лет. Поэтому разработка комплексного подхода, учитывающего не только требования культуры к факторам внешней среды, но и ее адаптивные свойства, сегодня являются важнейшей научной и практической задачей.

Научная новизна. Соискателем *впервые* в условиях Центрального Нечерноземья проведены комплексные исследования сортов сои северного экотипа Магева, Светлая, Касатка, Малета, Георгия и Окская, в результате которых были выявлены основные причины высокой вариабельности урожайности на фоне различных климатических рисков. Так же соискателем на примере сорта Касатка изучены действия регуляторов роста (Эпин-Экстра и Циркон), жидкого удобрения Силиплант, а также органо-минерального удобрения «ЭкоФус».

Материалы исследований являются результатом обобщения и анализа многолетних исследований автора за 2019-2022 гг.; они представлены в 8 работах, отражающих ее основное содержание, апробированы на российских и международных конференциях и таким образом доведены до сведения научной общественности и производителей.

Диссертационная работа Консаго Веанди Франсуа, судя по автореферату, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой обоснованы перспективные решения, вносящие значительный вклад в вопросы разработки технологии возделывания сортов сои северного экотипа для Нечерноземья.

Замечания и пожелания по автореферату:

1. Из текста автореферата не ясно, какое азотное питание было использовано в качестве основного для растений сои: минеральное или симбиотрофное. На формирование 1 т основной продукции соя выносит от 80 до 100 кг азота. Следовательно, обеспечение азотным питанием и раскрытие его источника является необходимым аргументом в тексте автореферата.

2. Желательно в краткой форме было бы представить химический состав микроудобрения Силиплант, а также органо-минерального удобрения «ЭкоФус», разъяснив при этом выбранные нормы и сроки внесения.

На основании анализа представленного материала можно заключить, что диссертационная работа Консаго Веанди Франсуа является завершенной научно-исследовательской работой, вносящий научно-практический вклад в разработку технологии возделывания сортов сои северного экотипа в условиях Нечерноземья, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук, доцент, ст.н.с.

отдела управления плодородием мелиорируемых земель Нечерноземной зоны ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова; 127550 Москва, ул. Большая академическая, 44, корп.2; lun.porova@yandex.ru



Н. П. Попова.

Подпись Поповой Н.П. заверяю.

Заведующая отделом кадров



Т.В. Афанасьева

07.06.2023

