

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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 и растениеводство.

Раннеспелые сорта сои способны созревать в условиях Центрального Нечерноземья. Выбранная тема, затронутая соискателем, обусловленная необходимостью расширения площадей и повышения урожайности сои в Российской Федерации, а также в связи с проблемой производства растительного белка в мире и необходимости сокращения импорта сои в РФ, весьма актуальна, отличается новизной и не вызывает сомнений.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Центрального региона России проведены комплексные исследования сортов сои северного экотипа для выявления и оценки причин высокой variability урожайности на фоне современных вызовов – изменения климата и повторяющихся стрессовых погодных условий.

Автор работы обосновал цель и задачи исследования, позволившие раскрыть сущность и содержание диссертации.

В качестве объекта исследований был использована соя следующих сортов: Магева, Светлая, Касатка, Малета, Георгия и Окская, зарегистрированные и допущенные к производству в Центральном регионе.

Личный вклад заключается в постановке цели и задач исследований, проведении полевых опытов и лабораторных исследований, обработке и интерпретации результатов исследований, разработке рекомендаций производству, подготовке основных публикаций по выполненной работе и апробации результатов.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что по результатам проведенных исследований изучены особенности формирования урожая сортов сои северного экотипа; установлена variability компонентов структуры урожая и семенной продуктивности в зависимости от генотипа и погодных условий; раскрыты причинно-следственные связи между предшествующим и последующим периодами в состоянии агроценоза как сложной динамической фотосинтезирующей системы, меняющей свои параметры во времени; обоснован биологический подход к управлению формированием урожая сортов сои с применением регуляторов роста и органоминеральных удобрений; доказана перспективность и эффективность для повышения урожайности и качества продукции применения препаратов.

Работа получила широкую апробацию на различного уровня конференциях. Опубликовано 8 научных работ, из них 3 в изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ.

По работе замечания отсутствуют.

В целом, диссертация соответствует требованиям, а ее автор Консаго Веанди Франсуа заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



08.06.2023 г.

Сергей Иванович Данилин

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства



08.06.2023 г.

Жанна Анатольевна Арькова

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

Почтовый адрес: 393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,

ул. Интернациональная, 101

телефон: +7 (47545) 3-88-15, доб. 497

Эл. почта: danilin.7022009@mail.ru

Подпись Данилина С.И., Арьковой Ж.А. заверяю

Ученый секретарь



Е.Е. Попова