

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Агробиологическое обоснование продукционного процесса раннеспелых сортов сои в климатических условиях Центрального района Нечерноземной зоны», представленной Бельшкиной Мариной Евгеньевной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Общеизвестна роль зерновых бобовых культур как источника растительного белка, по тем или иным причинам способного заменить белок животного происхождения в рационе человека. Видовая структура бобовых агроценозов и размеры их посевных площадей существенно отличаются в зависимости как от почвенно-климатических условий региона возделывания так и от традиционных, ментальных предпочтений.

Появление сортов сои нового, северного экотипа позволило осуществить интродукцию этой культуры Центрального района Нечерноземной зоны.

Соя – важнейшая зернобобовая и масличная культура мирового земледелия. Содержание в её семенах полезных компонентов больше, чем в других сельскохозяйственных культурах: 40-50% белка, 23-25% жира, 17-18% углеводов. Соя, как источник высокоценного белка имеет важное пищевое, кормовое и техническое значение. В Российской Федерации площадь посевов сои составила в 2018 году 2,95 млн. га, при урожайности 1,60 т/га, в 2019 году 3,04 млн. га с урожайностью 1,91 т/га и в 2020 году 3,17 млн. га – 1,71 т/га.

Основная причина недостаточного роста площадей посевов сои – нестабильность получаемых урожаев. В решении этого вопроса главная роль принадлежит совершенствованию технологий возделывания.

В настоящее время с ростом культуры земледелия интенсификацией растениеводства весьма перспективным приемом повышения количества и качества урожая является применение современных стимулирующих препаратов.

Достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных. Работа прошла широкую апробацию, ее основное содержание опубликовано в 66 изданиях, в том числе 31 работа в рецензируемых журналах, определенных ВАК Минобрнауки РФ. Основные положения исследований отражены в сборниках материалов научных конференций, журналах РИНЦ, в 2 монографиях. По результатам исследований получено 2 патента на изобретения и 2 свидетельства на базы данных.

На основании проведенных исследований сделаны объективные выводы и даны рекомендации производству.

Подводя итоги обсуждения, рецензируемой работы следует сделать некоторые замечания:

1. При знакомстве с рефератом к автору возник вопрос: какое было фитосанитарное состояние посевов сои, особенно засоренность, в зависимости от изучаемых агроприемов.

2. Следует дать пояснение по применению гербицидов и других средств для борьбы с вредными организмами.

3. Следует уточнить для каких целей проводилась пинцировка посевов сои и как это реализовать в производственных условиях?

