

Отзыв

на автореферат диссертации Гарифуллин Ильи Ириковича «Обоснование и управление плотностью сложения почвы, обеспечивающее стабилизацию урожайности зерновых культур», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 - агрофизика

С ускорением глобального изменения климата, всё острее встаёт проблема колебаний урожайности по годам в связи с неравномерностью гидротермических условий в периоды вегетации. Данная работа посвящена актуальному вопросу по снижению межгодовых колебаний урожайности урожайности зерновых культур за счёт агротехнических приёмов.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что автором впервые разработана методика позволяющая определить степень влияния гидротермических условий в различные периоды развития растений, а также установить оптимальную плотность почвы для данных условий увлажнения.

Практическая значимость работы состоит в предложении повышения рентабельности производства путём разработки ресурсосберегающего способа обработки почвы позволяющего снизить зависимость от погодных условий вегетационного периода.

Обоснованность и достоверность результатов работы определяется достаточным объёмом полученных экспериментальных данных (включая многократные повторности) и длительным сроком наблюдений. Анализ полученных данных проводился с использованием методов математической статистики, а также проводилась проверка результатов на данных сторонних организаций.

По материалам исследования опубликовано 21 научная работа, из них 4 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что диссертационная работа Гарифуллина Ильи Ириковича «Обоснование и управление плотностью сложения почвы, обеспечивающее стабилизацию урожайности зерновых культур» соответствует требованиям п. 9-14 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 — агрофизика.

Мажайский Юрий Анатольевич

Заслуженный деятель науки Российской Федерации,

доктор сельскохозяйственных наук

профессор, главный научный

сотрудник Мещерского филиала

ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»,

390021, г. Рязань, ул. Мещерская (Солотча), д. 1а

Тел./факс:

e-mail: vni

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.

Документовед Мещерского филиала

ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костя

Л.А. Давыдова

04.05.2022 год