

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Гарифуллина Ильи Ириковича**: «Обоснование и управление плотностью сложения почвы обеспечивающее стабилизацию урожайности зерновых культур», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по разработке рациональных агротехнических приёмов возделывания зерновых культур на основе оптимизации предшественников, способов основной обработки почвы и азотных удобрений, обуславливающих благоприятную плотность дерново-подзолистой почвы.

Автором выявлено, что коэффициент корреляции между урожайностью яровой пшеницы и плотностью почвы слоя 10-20 см достоверен, преимущественно, в фазе растений «выход в трубку».

Представляет интерес вывод автора, что оптимальная плотность почвы в слое 10-20 см в период вегетации яровой пшеницы не зависит от применения разных доз азотных удобрений.

Важно отметить, что влияние погодных условий на урожайность яровой пшеницы значительно превышает влияние предшественника.

Как свидетельствуют данные автора, при использовании вспашки выявлен более высокий коэффициент корреляции в урожайности яровой пшеницы по сравнению с минимальной обработкой почвы.

Материалы диссертации являются теоретической основой рационального использования дерново-подзолистой почвы при благоприятной её плотности, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий возделывания зерновых культур, базирующихся на использовании оптимальных агроприёмов, позволяющих повысить устойчивость производства. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы агрофизики, почвоведения, земледелия, агрохимии.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор **Гарифуллин Илья Ирикович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Ступаков Алексей Григорьевич (специальность 06.04 – агрохимия, 1998), доцент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». 308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, e-mail: alex.stupackow@yandex.ru.

Иванова А.Т.
Заведующий отделом
рецензирования
Ю.С. Турьянская
2022 года