ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корчагина Виктора Ивановича на тему «Эколого-агрохимическая оценка плодородия почв Воронежской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

Диссертационная работа посвящена изучению роли удобрений в сохранении и повышении плодородия почв Воронежской области, а также вопросам агрономической и экономической их эффективности.

Работа без сомнения актуальна. Квалифицированная оценка уровня почвенного плодородия играет важную роль в повышении эффективности удобрений при недостаточном их количестве. Поэтому научные исследования, направленные на установление взаимосвязей между применением удобрений, плодородием почв и урожайностью сельскохозяйственных культур, представляют большой интерес.

Научная новизна определяется отсутствием ранее столь масштабного обобщения данных агрохимических обследований почв региона, изучением нетрадиционных удобрительных материалов местного характера и проведением оценки дифференцированного применения удобрений с учётом пестроты почвенного плодородия.

В целом диссертационная работа производит благоприятное впечатление, большой объём экспериментальных данных позволил автору выполнить поставленные цель и задачи исследований и сделать аргументированные выводы.

Вместе с тем, следует отметить и некоторые недостатки.

1. Не совсем понятно, как рассчитан баланс азота в земледелии Воронежской области (таблица 2)?

2. В главе IV отмечается острый дефицит цинка, меди и кобальта в почвах, в то же время в главе VI в качестве одного из положительных эффектов применения глауконитовых песков описывается снижение содержания подвижных форм цинка, меди и кобальта. Далее это же противоречие наблюдается и в заключении.

3. В главе VI и пункте 6 заключения предлагается оптимальная норма внесения мела 5-10 т/га физ. веса. Вряд ли столь широкий диапазон можно считать соответствующим понятию «оптимальная норма».

Указанные недостатки не снижают научной и практической значимости работы. Автор на основании проведённых исследований подготовил научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям пункта 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая актуальность, научную новизну, степень обоснованности защищаемых положений, выводов и предложений производству, считаю, что Корчагин Виктор Иванович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий кафедрой агрохимии
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА,
канд. с.-х. наук, доцент В.Р. Олехов

Подпись В.Р. Олехова заверяю
И.о. проректора по [illegible]
17.05.2017 Э.Д. Акманаев

Олехов Владимир Радомирович, заведующий кафедрой
Кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.04 - агрохимия), доцент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра агрохимии
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23
Тел.: (342) 212-47-72
E-mail: olekhovr@pgsha.ru