

Отзыв

на автореферат диссертации Дильмухаметовой Ильнары Кадыровны
”Состояние и динамика биогенных микроэлементов в агроценозе в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве при длительном применении минеральных удобрений и известковании”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – “Агрохимия”

В современных системах применения удобрений под сельскохозяйственные культуры наряду с макроэлементами все большее значение приобретает применение микроэлементов с учетом биологических особенностей растений. При этом в условиях недостаточной обеспеченности почв внесение микроэлементов под сельскохозяйственные культуры не наряду с улучшением качества получаемой растениеводческой продукции может также оказывать достоверное положительное влияние и на их урожайность. В этом отношении актуальность темы диссертационной работы Дильмухаметовой Ильнары Кадыровны не вызывает сомнений и подтверждает ее высокую научную и практическую значимость. Ею изучено влияние длительного применения азотных, фосфорных и калийных удобрений и известкования на агрохимические свойства дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы, урожайность и химический состав растений озимой пшеницы и ячменя, фракционный состав и подвижность соединений меди и цинка в почве, хозяйственный баланс меди и цинка, что вносит существенный научный вклад в решение вопросов оптимизации питания сельскохозяйственных культур микроэлементами. Полученные автором диссертации научные результаты по режиму микроэлементов меди и цинка в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве могут быть использованы при разработке практических рекомендаций по применению микроудобрений под озимые и яровые зерновые культуры.

Автором выполнен большой объем экспериментальных и лабораторных исследований, подобран очень ценный объект исследований – длительный стационарный полевой опыт с контролируемыми дозами внесения минеральных удобрений, что свидетельствует о надежности и объективности полученных результатов.

По теме диссертации автором опубликовано 9 научных работ, результаты исследований доложены на 4 международных научных конференциях и на заседаниях кафедры агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

Считаю, что диссертационная работа диссертации Дильмухаметовой Ильнары Кадыровны “Состояние и динамика биогенных микроэлементов в агроценозе в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве при длительном применении минеральных удобрений и известковании” актуальна, обладает высокой степенью научной новизны, выполнена на высоком методическом уровне, содержание диссертации соответствует паспорту специальности 06.01.04 – “Агрохимия”. Диссертационная работа отвечает требованиям,

установленным Московским государственным университетом к кандидатским диссертациям, а ее автор Дильмухаметова Ильнара Кадыровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – “Агрохимия”.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – “Агрохимия”, профессор, академик НАН Беларуси, директор Института почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Беларуси



В.В. Лапа

220108, г.Минск, ул.Казинца,90
brissagro@gmail.com, тел.+375(17) 212-07-51
18.11. 2019 г.

