

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.

Исследования, представленные в автореферате диссертации Дильмухаметовой И.К. актуальны, поскольку комплексный мониторинг динамики соединений биогенных микроэлементов под влиянием различных систем удобрения и мелиорации имеет важное экологическое и агрохимическое значение для коррекции их недостатка, избытка или дисбаланса в конкретном агроценозе. Это позволит связать данные о содержании и трансформации микроэлементов в почве и растениях с их фракционным распределением, изменением подвижности в почве, доступностью для питания растений и особенностями формирования баланса при различной интенсивности сельскохозяйственного производства.

В работе Дильмухаметовой И.К. впервые на базе длительного полевого опыта (более 50 лет) определен фракционный состав соединений биогенных микроэлементов (меди и цинка) в почве при длительном действии и последствии удобрений и известкования, а также проведен подробный сравнительный анализ и сопоставление результатов фракционного распределения микроэлементов в почве по последовательной (МПФ) и комбинированной схемам фракционирования (КСФ) в зависимости от показателей почвенного плодородия.

Основные результаты диссертации Дильмухаметовой И.К. опубликованы в 3 статьях в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных RSCI WoS, и в 6 статьях, опубликованных в других изданиях, сборниках и материалах докладов представленных на международных конференциях.

Поэтому, исходя из автореферата, диссертационная работа Дильмухаметовой И.К. актуальна, выполнена на высоком методическом уровне, полученные результаты обладают научной новизной, а содержание работы соответствует паспорту специальности 06.01.04 – «Агрохимия» по биологическим наукам. Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрохимии,
почвоведения и экологии
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
(06.01.04 – агрохимия)

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с
Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-72-
bgsha@bgsha.com.

Малаяк Галина Петровна

