

Отзыв

на диссертационную работу Кизюли Марины Михайловны «Влияние комплексного применения средств химизации на продуктивность ячменя на радиоактивно загрязненной почве», представленную в диссертационный совет Д 220.005.01 при ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

подавляющее большинство научных разработок касается параметров высокоэффективного применения удобрений и других средств химизации по отдельным группам веществ (удобрениям, пестицидам и пр.). Однако эффективность действия, как правило, устанавливается вне связи с необходимостью внесения ретардантов, гербицидов и других препаратов, а эффективность последних - вне связи с условиями питания. Поэтому существует необходимость в изучении закономерностей взаимодействия средств химизации при их комплексном использовании на разных почвах (в том числе радиоактивно загрязненных) при возделывании сельскохозяйственных культур. Исследования, проводимые в этом направлении, характеризуются бесспорной **актуальностью**.

Диссертационная работа Кизюли М.М. посвящена изучению эффективности действия минеральных удобрений в комплексе с биопрепаратом Гумистим при различных погодных условиях на дерново-подзолистой радиоактивно загрязненной почве на урожай и качество зерна ячменя; на размеры накопления ¹³⁷Cs урожаем зерна; дана экономическая оценка эффективности применяемых средств химизации.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые в условиях юго-запада Центрального Нечерноземья РФ на дерново-подзолистой радиоактивно загрязненной почве на основе данных полевого опыта установлено закономерное увеличение урожайности ячменя, выявлены изменения биохимического состава зерна ячменя, как при отдельном применении минеральных удобрений, так и в комплексе с биопрепаратом Гумистим.

Диссертационная работа М.М. Кизюли, основанная на достаточном количестве данных биохимических анализов, расчетных показателей с предложенной технологией возделывания ярового ячменя в условиях радиоактивного загрязнения почвы, представляет собой законченное исследование, характеризующееся несомненной **научно-практической значимостью**.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа обладает целым рядом положительных качеств, а полученные результаты исследований имеют важное теоретическое и практическое значение для современного земледелия.

Оценивая положительно представленную работу, следует отметить некоторые **замечания**:

1. Из текста автореферата неясно, чем обусловлен выбор биопрепарата Гумистим и доза его применения в полевых условиях при возделывании ярового ячменя.

2. В автореферате не указываются вероятные причины снижения удельной активности ^{137}Cs в зерне ячменя при использовании гуминового препарата как на удобренном, так и на удобренных вариантах полевого опыта.

Отмеченные выше замечания не снижают общей высокой положительной оценки диссертационной работы.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и рекомендуется к защите, а ее автор – Кизюля Марина Михайловна – заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

ФИО: Шилова Ольга Владимировна

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, 06.01.04 – агрохимия, 2005 г.)

Учёное звание: доцент

Должность: доцент кафедры агрохимии и земледелия

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА)

Почтовый адрес: 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7

Контактные телефоны, e-mail (4822) 53-12-36, 53-18-23

www.tgsha.ru

mail@tvgscha.ru

Контактный телефон: 89157061343

e-mail: olya.smirnova.00@list.ru

Подпись О.В. Шиловой заверяю

Ученый секретарь, доцент



Г.М. Володькина