

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Справцевой Екатерины Викторовны на тему: «Агроэкологическая оценка применения средств химизации при возделывании озимой пшеницы на юго-западе России в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Изучение новых более эффективных элементов агротехнологий возделывания озимой пшеницы, включая традиционные средства интенсификации, биологически активные препараты и регуляторы роста растений, способствующих повышению продуктивности и качества зерна этой культуры в условиях радиоактивного загрязнения юго-запада Центрального Нечерноземья РФ, является актуальным.

Целью работы Справцевой Екатерины Викторовны была оценка эффективности действия минеральных удобрений в комплексе с гуминовым биопрепаратом Гумистим на урожайность и качество зерна озимой пшеницы Московская-39 в условиях радиоактивного загрязнения почвы.

Изучено влияние комплексного применения минеральных удобрений различной степени насыщенности и гуминового препарата Гумистим на продуктивность озимой пшеницы Московская-39. Определена роль различных систем удобрения как при отдельном применении, так и в комплексе с биопрепаратом Гумистим в повышении урожайности и физико-химических показателей зерна озимой пшеницы при возделывании на радиоактивно загрязненной почве. Выявлена оптимальная система удобрения в комплексе с биопрепаратом Гумистим, позволяющая повысить урожайность и качество зерна, снизить удельную активность  $^{137}\text{CS}$  в товарной продукции.

Полученные результаты исследований позволили соискателю рекомендовать сельхозпроизводителям разработанные приемы возделывания озимой пшеницы, обеспечивающие получение урожайности зерна на уровне 4,0-5,0 т/га, соответствующего санитарно-гигиеническому нормативу по удельной активности в нем  $^{137}\text{CS}$ .

По автореферату имеются вопросы и замечания редакционного характера:

1. В главе 1 в предложении «Источники литературы свидетельствуют ... – калийные удобрения (дефис заменить на слово являются) ...».
2. В главе 2 на стр. 8 – почему калийные удобрения применяли дробно, а именно вразброс без заделки их в почву – весеннее возобновление вегетации и выход в трубку?
3. В главе 3: на стр. 9 в последнем предложении «Обработка посевов ... возрастающих доз (Чего? По схеме опыта это калий.) в составе  $\text{N}_{90}\text{P}_{60}$  ...» и это же на стр. 10 после таблицы 2 в предложении «Внесение

возрастающих доз (калия?) в дозах 90,120 и 150 кг/га д.в. ...»; на стр. 10 в шапке таблицы 1 продуктивная кустистость – это коэффициент (отношение числа продуктивных стеблей к числу растений на единице площади), зачем шт./раст.?.; на стр. 11 в названии таблицы 2 стоит т/га, зачем тогда в столбцах – урожайность (т/га) и прибавка (т/га)?

4. В главе 4: на стр. 14 в названии рисунка 2 указывается сбор сырого белка, но этого нет на рисунке; на стр. 16 почему курсивом выделен раздел 4.3.1.? и на этой же странице в названии таблицы 5 стоит единица измерения – %, но она указывается в столбцах – Содержание, % (зола, клетчатка, жир и крахмал); в таблице 5 (в столбце – Клетчатка) и далее в тексте под таблицей по всем вариантам опыта единица измерений этого показателя должна быть показана одинаково, т.е. до сотых долей.

Представленный автореферат диссертационной работы отражает большой объём проведённых автором исследований. Полученные результаты имеют научный и практический интерес, что позволяет соискателю рекомендовать их для использования в учебном процессе и сельскохозяйственном производстве.

Материалы диссертации докладывались на расширенных заседаниях кафедры агрохимии, почвоведения и экологии ФБГОУ ВО «Брянский ГАУ» (2016-2019 гг.) и на международных научно-практических и национальной научно-практической конференциях (2016-2019 гг.).

По материалам исследований опубликовано 14 статей, из них 3 в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России.

В целом работа Справцевой Екатерины Викторовны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
технологии возделывания зерновых культур

ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

по специальности 06.01.04 – Агрохимия

 Овсянникова Галина Владимировна

Подпись Овсянниковой Г.В. заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

Гуреева А.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Аграрный научный центр «Донской»

347740, Научный городок 3, Ростовской области,

г. Зерноград, тел. 8 (863) 5941468,

E-mail: [vniizk30@mail.ru](mailto:vniizk30@mail.ru)