

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени

доктора сельскохозяйственных наук

Белоуса Игоря Николаевича

на тему: «Научное обоснование систем удобрения озимой ржи в условиях радиоактивного загрязнения дерново-подзолистых почв юго-запада центральной России»

по специальности 06.01.04 – агрохимия

Актуальность темы диссертации. Важнейшей задачей Юго-Западного региона Центральной России остается поиск путей повышения продуктивности земледелия. Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур должны обеспечивать получение высоких урожаев растениеводческой продукции с хорошим качеством.

В связи с этим проведение исследований, направленных на разработку технологии выращивания озимой ржи на радиоактивно загрязненных дерново-подзолистых песчаных почвах, является актуальным и имеет определенное теоретическое и практическое значение.

Научная новизна диссертации. Автором диссертационной работы выявлены оптимальные дозы и соотношение удобрения, пестицидов и регуляторов роста, повышающих продуктивность озимой ржи, качество и технологические показатели продукции растениеводства, и снижающих удельную активность ^{137}Cs в основной продукции. Определена роль систем удобрения в расширенном воспроизводстве плодородия дерново-подзолистой песчаной почвы и миграции ^{137}Cs по ее профилю.

Значение результатов для теории и практики. Защищаемые положения подтверждаются корректностью принятых методик постановки и проведения полевых и лабораторных опытов, продолжительным периодом исследований и их статистической обработкой. Полученные результаты исследований являются теоретической и практической основой при разработке технологий

возделывания зерновых культур в условиях радиоактивного загрязнения на дерново-подзолистых почвах Юго-Западного региона Центральной России.

Заключение. В целом считаю, что автором выполнен значительный объем работ при подготовке диссертации, получены ценные для агрономической науки и практики результаты. Диссертация является законченной научной работой, выполнена на достаточно высоком методическом уровне.

По своей актуальности, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости работа заслуживает положительной оценки. На основании анализа автореферата диссертации, учитывая ее новизну и практическую значимость, считаю, что она отвечает требованиям п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Белоус Игорь Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Кузин Евгений Николаевич

профессор, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.02 – сельскохозяйственная мелиорация, профессор кафедры «Почвоведение, агрохимия и химия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

Е.Н. Кузин
09.03.2022 г.

Почтовый адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

Телефон: +7 (8412) 62-85-65

Подпись Е.Н. Кузина заверяю:

Начальник управления



Л. Е. Булкова