

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, выполненной Белоус Игорем Николаевичем на тему «Научное обоснование систем удобрения озимой ржи в условиях радиоактивного загрязнения дерново-подзолистых песчаных почв юго-запада Центральной России» и представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В условиях радиоактивного загрязнения почв, вследствие глобальной техногенной катастрофы на Чернобыльской АЭС, в земледелии юго-запада Центральной России приоритетное значение имеет производство экологически чистой продукции. Озимая рожь наиболее распространенная зерновая культура в этом регионе. Её высокая адаптационная способность, агротехническая значимость как хорошего предшественника ставят озимую рожь в ряд важнейших сельскохозяйственных культур. Однако урожайность и особенно качество зерна пока остаются низкими и определяют необходимость пересмотра систем удобрения при возделывании озимой ржи.

В этой связи работа Белоус И.Н., посвященная научному обоснованию оценке эффективности комплексного применения средств химизации, оптимизации их доз, сочетаний и соотношений, обеспечивающих сохранение почвенного плодородия, высокую урожайность и качество зерна озимой ржи в условиях радиоактивного загрязнения дерново-подзолистых песчаных почв юго-запада Центральной России, несомненно, актуальна.

Автором впервые на дерново-подзолистой песчаной почве юго-запада Центральной России в длительных стационарных опытах в севооборотах изучено влияние комплексного применения систем удобрения, пестицидов и регуляторов роста на урожайность и качество озимой ржи в условиях радиоактивного загрязнения. Выявлены оптимальные дозы и соотношения удобрения, пестицидов и регулятора роста, повышающие урожайность, качественные и технологические показатели озимой ржи, снижающие удельную активность ^{137}Cs в основной продукции. Определена роль систем удобрений в расширенном воспроизводстве плодородия дерново-подзолистой песчаной почвы миграции ^{137}Cs по её профилю.

В целом завершена целенаправленная работа, которая свидетельствует о профессиональной зрелости и научной компетентности автора.

Судя по реферату, работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Методика постановки и проведения сопутствующих наблюдений и исследований не вызывает сомнений. На основе полученных данных автором сделаны содержательные выводы.

Полученные автором результаты имеют практическую и теоретическую ценность.

