

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кизюли Марины Михайловны «Влияние комплексного применения средств химизации на продуктивность ячменя на радиоактивно загрязненной почве», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Оптимизация минерального питания растений остается наиболее действенным приемом повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и улучшения качества растениеводческой продукции. Поэтому работа Кизюли М.М., посвященная повышению величины и качества урожая ячменя посредством оптимизации минерального питания ячменя на основе комплексного применения минеральных удобрений и биопрепарата в условиях радиоактивного загрязнения почвы, является весьма актуальной.

Диссертантом впервые в условиях юго-западной части Центрального Нечерноземья на дерново-подзолистой супесчаной радиоактивно загрязненной почве оценено влияние различных доз, сочетаний и соотношений минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим на урожайность и качество зерна ячменя. Установлено, что обработка посевов ячменя биопрепаратом Гумистим в фазу начала колошения на фоне полного минерального удобрения повышала урожайность зерна ячменя на 90-120 % по отношению к контролю. Применение биопрепарата Гумистим и минеральных удобрений в дозе $N_{120}P_{90}K_{180}$ способствовало снижению удельной активности ^{137}Cs в зерне ячменя относительно контроля в 5,0 раз. Автором получены интересные данные по влиянию испытанных удобрений и биопрепарата на качественные показатели зерна. По результатам исследований предложена эффективная технология возделывания ярового ячменя в условиях радиоактивного загрязнения почвы, позволяющая повысить урожайность и качество зерна, соответствующего санитарно-гигиеническому нормативу по удельной активности в нем ^{137}Cs . Показана высокая экономическая эффективность комплексного применения минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим на посевах ярового ячменя в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов.

Диссертационная работа методически выдержана, выводы основаны на большом объеме фактического материала. Работа Кизюли М. М. хорошо апробирована: по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 в реферируемых журналах ВАК РФ. Основные положения диссертации доложены на пяти международных научно-практических конференциях.

Замечание по работе: желательно было определить коэффициенты использования питательных веществ удобрений в зависимости от их доз и соотношений.

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки диссертации. Работа выполнена на высоком научном уровне, изложена четко и по основным признакам (научной новизне, практической значимости результатов и т.д.) она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация Кизюли Марины Михайловны «Влияние комплексного применения средств химизации на продуктивность ячменя на радиоактивно загрязненной почве», является завершенной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

