

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Кизюли Марины Михайловны «Влияние комплексного применения средств химизации на продуктивность ячменя на радиоактивно загрязненной почве», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04- агрохимия

Актуальность проведённых исследований заключается в том, что в условиях радиоактивного загрязнения значительных территорий юго-запада Центрального Нечерноземья РФ назрела необходимость в изучении и разработке эффективных приемов применения удобрений, их доз, сочетаний и соотношений в комплексе с другими средствами химизации, влияющих на урожайность и качество зерна ячменя на дерново-подзолистой песчаной почве, что в настоящее время весьма актуально.

Представленный автореферат диссертации свидетельствует, что автором проведена экспериментальная работа по влиянию средств химизации на элементы структуры урожая, определению урожайности зерна ячменя в зависимости от уровня применяемых средств химизации, выявлению влияния средств химизации на качество зерна ячменя, выявлению влияния средств химизации на физические показатели зерна ячменя, определению содержания макроэлементов и токсических веществ в зависимости от применяемых средств химизации.

Новизной работы является то, что впервые в условиях юго-западной части Центрального Нечерноземья на дерново-подзолистой супесчаной радиоактивно загрязненной почве в результате проведенных исследований в полевом опыте изучено влияние различных доз, сочетаний и соотношений минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим на урожайность и качество зерна ячменя.

Практическая значимость работы подтверждается тем, что результаты исследований прошли производственную проверку на площади 90 га в

экспериментальном хозяйстве Новозыбковской СХОС- филиала ФНЦ ВИК им. В.Р. Вильямса, где на фоне применения минерального удобрения $N_{120}P_{90}K_{180}$ в комплексе с биопрепаратом Гумистим получен урожай зерна ярового ячменя сорта Эльф в среднем 5,4 т/га.

Обоснованность научных положений работы и полученных выводов подтверждается в 9 научных статьях, 3 из них в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России.

Существенных замечаний в представленном автореферате не выявлено. Вызывает вопрос, как удалось добиться получения рентабельности при выращивании ячменя на уровне 216-291% в контрольных вариантах при урожайности культуры всего лишь 2,33 и 2,50 т/га.

На основании данных, представленных в автореферате, можно заключить, что выводы и рекомендации аргументированы и вытекают из результатов исследований. Представленная работа соответствует требованиям ВАК.

Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Кизюля Марина Михайловна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04-агрохимия.

Профессор кафедры агрономии
Калужского филиала Российского
государственного аграрного университета-
МСХА имени К.А.Тимирязева, доктор с/х наук



А.Н. Исаков

