

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Кизюли Марины Михайловны
«Влияние комплексного применения средств химизации на
продуктивность ячменя на радиоактивно загрязнённой почве», представленной
на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

В современном сельскохозяйственном производстве РФ для обеспечения населения экологически чистыми продуктами питания большое внимание уделяется яровому ячменю, как одной из важнейших продовольственных и кормовых зерновых культур, роль которого в обеспечении продовольственной безопасности в последние годы существенно возросла. Зерно ячменя богато микроэлементами, незаменимыми аминокислотами, необходимыми для нормального функционирования организма человека и животных. Кроме того, зерно ячменя – незаменимое сырье для пивоваренной промышленности.

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.

Автором 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 заключается в использовании предложенной технологии возделывания ярового ячменя в условиях радиоактивного загрязнения почвы, позволяющей повысить урожайность и качество зерна ярового ячменя, соответствующего санитарно-гигиеническому нормативу по удельной активности в нем ¹³⁷Cs. По результатам исследований при возделывании ярового ячменя на дерново-подзолистой радиоактивно загрязненной супесчаной почве юго-запада Центрального региона Нечерноземной зоны в звене полевого севооборота автором рекомендовано применять минеральную систему удобрения (N₁₂₀P₉₀K₁₈₀) в комплексе с обработкой посевов гуминовым препаратом Гумистим в фазу начала колошения из расчета 6 л/га.

Основные результаты экспериментальных исследований по теме диссертационной работы докладывались на заседаниях кафедры агрохимии, почвоведения и экологии в 2016- 2018 гг. Прошли апробацию на международных научно-практических конференциях «Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК» (2016, 2017, 2018, 2019 гг.), научно-практической конференции с международным участием «Научные стационары: реалии, научная проблематика и инновации», Томск, СибНИИС-ХиТ, 2017.

Диссертация состоит из введения, 3 глав, заключения, предложений сельскохозяйственному производству, списка литературы, приложений. Содержание работы изложено на 136 страницах компьютерного текста. Диссертационная работа содержит 14 таблиц, 1 рисунок, 17 приложений. Список литературы включает 286 наименований, из них 14 на иностранных языках.

В качестве пожелания автору можно рекомендовать более широкую апробацию результатов исследований в популярных источниках, широко доступных для населения.

Заключение

Диссертационная работа Кизюли Марины Михайловны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для народного хозяйства.

Автореферат написан автором самостоятельно, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В целом автореферат соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (№ 842), соискатель, Кизюля Марина Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель кафедры
«Химия, агрохимия и агроэкология»
ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»



Левченкова Александра Николаевна

Почтовый адрес: 182112, Псковская область, г. Великие Луки, пр. Ленина, д. 2
Телефон: рабочий 8(81153)75282, факс 8(81153)75282, E-mail: vgsa@mart.ru
Телефон мобильный 8-911-399-43-29, E-mail: alesio2@mail.ru

