

## 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 по специальности 06.01.04 – Агрехимия.

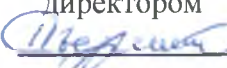
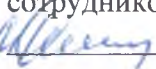
В обеспечении населения экологически чистыми продуктами питания, животноводство кормами велико значение ярового ячменя, как одной из важнейших продовольственных и кормовых зерновых культур. Для увеличения продуктивности культуры и качества зерна необходимо усовершенствование технологии его возделывания, особенно на почвах, радиоактивно загрязнённых путем изучения закономерностей влияния комплексного применения удобрений и биопрепаратов. Поэтому исследования по оценке эффективности действия минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим на урожайность и качество зерна ярового ячменя при радиоактивном загрязнении почвы являются актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях юго- западной части Центрального Нечерноземья на дерново-подзолистой супесчаной радиоактивно загрязненной почве изучено влияние различных доз, сочетаний и соотношений минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим на урожайность и качество зерна ячменя, практическое значение - производству предложена эффективная технология возделывания ярового ячменя в условиях радиоактивного загрязнения почвы, позволяющая повысить урожайность и качество зерна ярового ячменя, соответствующего санитарно- гигиеническому нормативу по удельной активности в нем 137Cs.


Автором в течение 3-х лет в полевых опытах в соответствии с современной методикой проведены полевые опыты по изучению комплексного влияния средств химизации и биопрепарата Гумистим на продуктивность и качество зерна ярового ячменя. Полученный материал статистически обработан, поэтому достоверность выводов и предложений не вызывает никаких сомнений. Автору удалось успешно справиться с поставленной целью и задачами. Структура диссертации, оформление соответствует предъявляемым требованиям. Работа соответствует паспорту специальности. По материалам диссертации опубликовано достаточное количество научных статей, работа хорошо апробирована.

К сожалению, в работе встречаются и некоторые неточности. Трудно согласиться с термином биологизация земледелия, используемым автором, когда в лучшем, рекомендованном для производства варианте, вносится достаточно высокая доза минеральных удобрений - 390 кг.д.в./га. (N120P90K180). Кроме того, работа смотрелась бы ещё лучше, при условии изучения комплексного действия минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим на фотосинтетический потенциал посевов и ход формирования урожая.

Указанные неточности не снижают ценности работы и в целом она отвечает предъявляемым требованиям, а её автор Казюля М.М. как вполне состоявшийся исследователь-экспериментатор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата с/х наук по специальности 06.01.04 – Агрехимия.

Отзыв подготовлен: директором Ивановского НИИСХ- филиала ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»  Эседуллаевым Сабиром Тюменбеговичем, кандидатом с/х наук, доцентом, специальность 06.01.09 – Растениеводство и ведущим научным сотрудником Ивановского НИИСХ- филиала ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»,  Мельцаевым Иваном Григорьевичем, доктором с/х наук, профессором, специальность 06.01.01 – Земледелие

153506, Ивановская область, Ивановский район, с. Богородское, ул. Центральная, 2, Ивановский научно-исследовательский институт сельского хозяйства- филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», тел/факс (4932) 316-396. E-mail: [ivniicx@rambler.ru](mailto:ivniicx@rambler.ru); [ivniicx@mail.ru](mailto:ivniicx@mail.ru);

Подписи Эседуллаева С.Т. и Мельцаева И.Г. заверяю. Специалист по управлению персоналом  Л.А. Взорова.