

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Калинова А.Г. «Оценка эффективности средств химизации при возделывании ярового ячменя на юго-западе Центрального Нечерноземья в отдаленный период после аварии на ЧАЭС», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрехимия

Важным агротехническим приемом, оказывающим существенное влияние на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур, в том числе и ярового ячменя, является применение удобрений. Поэтому комплексные исследования Калинова А.Г., направленные на получение высокого урожая ярового ячменя хорошего качества за счет рационального применения минеральных удобрений и биопрепарата Гумистим в условиях радиоактивного загрязнения, представляют не только научный интерес, но и большую практическую значимость для получения экологически чистой продукции.

В работе представлены результаты изучения влияния минеральных удобрений, в широком диапазоне доз и сочетаний, и некорневой обработки биопрепаратом Гумистим, на урожайность и качество зерна ярового ячменя. Установлены наиболее эффективные системы удобрения, позволяющие получить максимальный выход продукции. Важное место в работе занимает изучение биохимического и аминокислотного состава, крупяных свойств зерна ярового ячменя, накопление нитратов под влиянием средств химизации. Определено влияние изучаемых сочетаний и доз удобрений на удельную активность ^{137}Cs , баланс элементов питания. Выявлены наиболее экономически выгодные приемы возделывания. Материал хорошо проанализирован и изложен в логической последовательности.

Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена в запланированном объеме, что подтверждается результатами трехлетних исследований, часть данных обработаны методами математической статистики. Структура автореферата и стиль изложения дают достаточно полное представление о содержании диссертации. Заключение, сделанное автором, соответствует поставленным цели и задачам, и отражает основное содержание работы. Однако следует отметить, что в тексте имеются стилистически неудачные выражения, неисправленные опечатки (с. 5, 15, 16).

Результаты диссертационной работы довольно широко апробированы на научных конференциях и в научной печати.

В целом, судя по автореферату, по актуальности поставленных задач, методам их решения, а также практической значимости полученных результатов диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор, Калинов Александр Геннадьевич, присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрехимия.

Доктор с.-х. наук,
профессор кафедры «Переработка
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Семина
Семина Светлана Александровна

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30

31.08.2022



Личную подпись *Семина С.А.*
удостоверяю
Начальник управления кадров
Матвеева
Ю.В. Матвеева