

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шлыка Дмитрия Павловича «Действие удобрений, химических средств защиты растений и стимулятора роста на продуктивность картофеля в условиях радиоактивного загрязнения», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04-агрохимия.

Получение продукции растениеводства соответствующей санитарно-гигиеническим нормативам в настоящее время уделяется большое внимание. Особенно это актуально для регионов и почв подвергшихся техногенному загрязнению, в том числе и радиационному. На таких почвах возделывание культур устойчивых к радиоактивному загрязнению, в том числе при условии комплексного применения средств химизации обеспечивает получение экологически безопасной продукции.

Диссертационная работа Шлыка Д.П. посвящена изучению влияния удобрений, пестицидов и стимулятора роста на урожайность и качество клубней картофеля в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды. Тема, безусловно актуальная на данный период времени и на ближайшую перспективу и представляет определенный научный интерес.

Работа Шлыка Д.П. основана на результатах стационарного опыта, развернутого в плодосменном севообороте на дерново-подзолистой рыхло-песчаной почве, аналитических данных почвенных и растительных образцов, которые сопровождаются статистической обработкой.

Автором получены ценные данные для сельскохозяйственной науки и практики. Установлено положительное влияние органических, органоминеральных и минеральных удобрений на урожайность картофеля. Показана возможность получения на их фоне в сочетании с пестицидами и стимулятором роста экологически безопасной продукции хорошего качества. Установлено, что по комплексу анализируемых показателей (содержание крахмала, витамина С, аминокислотный состав), а также накопление в продукции тяжелых металлов и радиоцезия наиболее эффективной является органо-минеральная система удобрений в комплексе с пестицидами и стимулятором роста «Гумистим». Этот вариант обеспечил более высокую агроэкономическую эффективность.

Результаты эксперимента изложены в логической последовательности, грамотно, автореферат дает полное представление о содержании и характере диссертации в целом, об уровне исследовательской подготовки автора. Выводы и предложения обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Экспериментальные данные получили широкую апробацию в открытой печати, опубликовано в общей сложности 7 работ, из них 3 в журналах из перечня ВАК.

По актуальности темы, новизне и практической значимости проведенных исследований, а также апробации представленной работы в открытой печати, объему выполненных исследований и методическому уровню, представленная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шлык Дмитрий Павлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных работ специальности 06.01.04-агрохимия.

Главный научный сотрудник
Мещерского филиала ФГБНУ
«ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,
д.с.-х. наук, профессор

Мажайский Ю.А.

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.

Документовед



/Л.А. Давыдова