

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шлык 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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Шлык Дмитрия Павловича посвящена актуальной проблеме – изучению и научному обоснованию комплексного применения различных систем удобрения, пестицидов и стимулятора роста на урожайность и качественные показатели клубней картофеля при радиоактивном загрязнении окружающей среды в плодосменном севообороте.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые на радиоактивно загрязненной дерново-подзолистой песчаной почве центрального региона России в плодосменном севообороте изучено и установлено позитивное влияние комплексного применения удобрений, пестицидов и стимулятора роста на продуктивность картофеля. Выявлены закономерности влияния комплексного применения средств химизации на формирование элементов структуры урожая и качества клубней картофеля. Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству – при возделывании картофеля на дерновой песчаной почве в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий с целью получения стабильно высоких, соответствующих санитарно-гигиеническим нормативам по содержанию в них цезия-137 в урожае клубней, в плодосменном севообороте рекомендовать совместное применение органического и минерального удобрений, пестицидов и стимулятора роста «Гумистим» - навоз 40 т/га + $N_{75}P_{30}K_{90}$, включающее в себя обработку против сорняков до всходов гербицидом зенкор - 0,7 кг/га; после окучивания – гербицидом титус - 50 г/га; против фитофтороза до смыкания ботвы в рядках в фазу бутонизации - препарат ридомил голд МЦ - 2,5 кг/га, сектин феномен - 1,26 кг/га + препарат «Гумистим» - 6 л/га; в конце цветения - препарат акробат МЦ, ВДГ - 2,0 кг/га, танос - 0,6 кг/га + препарат «Гумистим» - 6 л/га; против колорадского жука – актара - 0,06 кг/га. Количество проводимых обработок средствами защиты растений против болезней и вредителей – 2-3; в зависимости от погодных условий и фитосанитарного состояния посадок.

Работа прошла апробацию на заседаниях Ученого совета Новозыбковской ГСОС ВНИИ люпина в 2011-2012 гг., X Международной научной конференции «Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК» (Брянск, 2013 г.), XI Международной научной конференции «Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК» (Брянск, 2014 г.), XII Международной научной конференции «Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК» (Брянск, 2015 г.) По теме диссертационной работы автором были опубликованы семь работ, три из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) в тексте автореферата урожайность указана в ц/га должна быть в т/га;
- 2) при подписи рисунков автор применяет сокращение, следовало указывать полное наименование;
- 3) «Заключение» очень объемное (включает 11 пунктов, как «Выводы»), необходимо было материал переработать и сократить;
- 4) в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов препарат, который предлагает автор для применения на картофеле: «...ридомил голд МЦ - 2,5 кг/га...» не зарегистрирован;
- 5) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Шлык Дмитрия Павловича имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР
Ростовская научно-
исследовательская лаборатория,
кандидат сельскохозяйственных наук



10 августа 2015 г.

Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru