

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шлык Дмитрия Павловича** на тему
«*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

Проблема получения экологически чистой продукции в настоящее время становится все более актуальной, особенно в отношении продуктов питания и продовольственного сырья. Учитывая наличие земель, загрязненных поллютантами, включая радиоактивные элементы, вопросам разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур, направленных на повышение их качества и безопасности, уделяется достаточно большое внимание. В этой связи работа Д.П. Шлык по оценке эффективности применения различных систем удобрения, средств защиты растений и стимуляторов роста на картофеле имеет определенный научный интерес и практическое значение.

Исследования выполнены в период 2009-2013 гг. в условиях полевого опыта. Рассмотрено влияние удобрений, их сочетания со средствами защиты растений, а также с регулятором роста «Гумустим» на продуктивность картофеля сорта Кураж, определены агрономическая и экономическая эффективность предлагаемых систем удобрения. В целом выводы по работе и рекомендации производству соответствуют полученным результатам.

В то же время, необходимо обратить внимание на следующие вопросы:

- содержание подвижных форм фосфора и калия в почве, в соответствии с существующими требованиями, следует приводить в мг/кг, а не в мг/100 г (стр. 5);
- как понимать выражение (стр. 6): «Для изучения показателей качества ... с каждой деланки отбирали пробы клубней с трех повторностей ...»?
- почему, выделяя отдельно прибавки урожайности от удобрений, пестицидов и гумистима, математическая обработка проведена как для однофакторного опыта (табл. 2)? С чем связано, что для отдельных показателей рассчитана наименьшая существенная разница, а для некоторых – нет (например, в табл. 3 – количество листьев, табл. 6 – витамин С)?

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что работа в целом соответствует требованиям ВАК России, а ее автор, **Шлык Дмитрий Павлович** – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, профессор
1.09.2015 г.



Варламова Лариса Дмитриевна

ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра агрохимии и экологии, профессор
603107, Нижний Новгород, проспект Гагарина, 97

8(831)-4627703

Подпись *Варламова Л. Д.*
ЗАВЕРЯЮ: *Ву степи 9.10.15*
Лариса Юк