

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смук Василия Васильевича на тему: «Совершенствование мониторинга и защиты от сорной растительности посадок картофеля, размещённых по пласту многолетних трав, в Северо-Западном регионе РФ» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07– защита растений.

Диссертация В.В. Смук выполнена на актуальную тему. В стране ежегодно не добирается от сорняков 25-30 % урожая. Потери от сорной растительности особенно увеличились в последние годы. Отмечено дальнейшее нарастание засорённости посевов, связанное со снижением культуры земледелия, массовым нарушением сроков проведения полевых работ из-за недостатка техники и старовозрастных травостоев многолетних трав.

Одной из причин недостаточной эффективности гербицидов в ряде регионов страны является недостаточное их изучение в конкретной зоне из-за несовершенства некоторых элементов фитосанитарного мониторинга. Для решения данного вопроса необходимо провести испытания в конкретной зоне с учётом почвенно-климатических условий. Такая работа в течение 4-х лет проведена Смук В.В. Автору удалось осуществить капитальную работу по обобщению накопленного экспериментального материала и представить его в виде диссертации. О масштабах этих исследований свидетельствует краткое перечисление отдельных разделов выполненной работы:

- уточнены состав, структура и динамика засорённости, а также общее фитосанитарное состояние посадок картофеля, размещённых по пласту многолетних трав в Северо-Западном регионе;
- выяснена возможность дистанционного мониторинга засорённости посадок картофеля;
- изучено влияние полного минерального и нового органоминерального удобрений на засорённость посадок картофеля;
- оценена эффективность механической, химической и комбинированной защиты посадок картофеля от сорной растительности;
- изучено комплексное влияние удобрений и защитных мероприятий на засорённость посадок и урожайность картофеля.

Накопленный экспериментальный материал позволил разработать и предложить производству научно обоснованные аспекты применения средних и высоких доз удобрений совместно с агротехническими и химическими приёмами защиты посадок.

Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне, а полученный автором экспериментальный материал не вызывает сомнений.

Считаем, судя по автореферату, что диссертация В.В. Смук является законченной научной работой. В ней имеются новые ценные данные для науки и практики, результаты, на основании которых сделаны обоснованные выводы и рекомендации производству. Работа в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Главный научный сотрудник д. с.-х. наук
лаборатории защиты растений

ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»

Ведущий научный сотрудник
лаб. севооборотов и агротехнологий



Николай Иванович Стрижков

Ф ГБНУ «Научно-исследовательский

институт сельского хозяйства Юго-Востока»,

доктор с.-х.наук



Закиулла Мтыуллович Азизов

Подпись Николай Ивановича Стрижкова
и Закиуллы Мтыулловича Азизова
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ

«НИИСХ Юго-Востока»

канд. биологических наук

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, дом 7

Телефон: 64-76-88, факс 64-76-88,

e-mail: rassem@saratov@mail.ru



Виктория Николаевна Акинина

Диссертация Стрижкова Н.И. защищена по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 06.01.07 – защита растений; Азизова З.М. - 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.