

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смук Василия Васильевича **"СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА И ЗАЩИТЫ ОТ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ ПО ПЛАСТУ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ, В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РФ"**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 - защита растений

Актуальность выбранной соискателем темы очень высока. Северо-Запад России занимает ведущее место по посевным площадям и валовому сбору картофеля в нашей стране. Традиционно одним из основных предшественников этой культуры в регионе являются многолетние травы, которые также выступают в качестве важного фактора сохранения и повышения плодородия почв. В отечественной литературе имеется немало отрывочных сведений по влиянию многолетних трав на фитосанитарное состояние культур полевого севооборота. Фитосанитарный мониторинг, являясь ключевым элементом интегрированной защиты растений, нуждается в совершенствовании существующих подходов и методов в соответствии с современным уровнем развития высоких технологий и их применения в сельском хозяйстве.

Цель исследований заключалась в совершенствовании мониторинга и защиты от сорной растительности посадок картофеля, размещенных после многолетних трав, на основе изучения особенностей их засоренности, эффективности удобрений и защитных мероприятий в Северо-Западном регионе РФ.

В задачи исследования входило уточнение состава, структуры и динамики засоренности, а также общее фитосанитарное состояние посадок картофеля, размещенных по пласту многолетних трав, в Северо-Западном регионе; выяснение возможности дистанционного мониторинга засоренности посадок картофеля; изучение влияния минеральных и органоминеральных удобрений на засоренность посадок картофеля; оценка эффективности механической, химической и комбинированной защиты посадок картофеля от сорной растительности; изучение комплексного влияния удобрений и защитных мероприятий на засоренность посадок и урожайность картофеля.

В результате исследования выявлены закономерности формирования комплекса сорной растительности в зависимости от различных условий возделывания, а также возможности применения дистанционного мониторинга засоренности посадок картофеля

В практических рекомендациях описана система комбинированной защиты картофеля от сорной растительности, возделываемого по пласту многолетних трав.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания и предложения:

1. Во второй главе для упрощения понимания и интерпретации последующих полученных результатов следовало бы сослаться на конкретные показатели химического состава почвы опытного поля на момент проведения исследований.

2. Не указана засоренность сорняками предшественника (многолетние травы) и вид многолетних трав, используемых в качестве предшественника.

3. При описании ОМ? ООО "Билавис" следовало бы указать количество и состав химических элементов данного удобрения.

Следует отметить, что указанные недостатки и предложения носят дискуссионный характер и не снижают высокой научной и практической ценности диссертационного исследования Смук Василия Васильевича.

По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживающего присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 - защита растений.

Заместитель генерального директора по науке
ООО научно-испытательный центр "Агробiotехнология",
кандидат биологических наук по специальности
03.02.08 - экология

15.10.2018 г.



Виталий
Васильевич
Стручаев

Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр "Агробiotехнология",
309251, Белгородская обл., Шебекинский район, с. Чураево, ул. Колхозная, д. 3/1, пом. 4.
Телефон: +7 (916) 364-14-73, e-mail: director@bioprotection.ru