

Отзыв

на диссертационную работу Смук Василия Васильевича

на тему: «Совершенствование мониторинга и защиты от сорной растительности посадок картофеля, размещенных по пласту многолетних трав, в Северо-Западном регионе РФ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Северо-Запад России в настоящее время является доминирующим регионом по производству картофеля, а многолетние травы традиционно выступают в качестве основного предшественника культуры, служащего важным фактором сохранения и повышения плодородия почв. При этом вопросы по воздействию многолетних трав на фитосанитарное состояние культур полевого севооборота не достаточно изучены. Сведения, касающиеся влияния минеральных удобрений на фитосанитарное состояние картофельного агробиоценоза противоречивы, а фитосанитарный мониторинг нуждается в постоянном совершенствовании в связи с современным уровнем развития высоких технологий и их использованием в сельском хозяйстве.

В диссертационной работе Василия Васильевича Смука как раз и решаются вышеуказанные проблемы. Автором проведен достаточно большой объем экспериментальных исследований по изучению сорного компонента картофельного агробиоценоза, в результате чего уточнен видовой состав сорных растений в посадках картофеля, их влияние на развитие заболеваний и распространение вредителей. Также установлена эффективность полного и нового органоминерального удобрений, определена биологическая, хозяйственная и экономическая эффективность совместного применения минеральных удобрений и комбинированной защиты посадок от сорных растений. Впервые разработана и апробирована методика дистанционной оценки засоренности посадок картофеля с использованием беспилотных летательных аппаратов, что позволяет максимально оптимизировать фитосанитарный мониторинг.

Следует отметить, что результаты обширных экспериментальных исследований, проведенных автором, подробно изложены в 17 научных публикациях и представлены на 7 Всероссийских и Международных конференциях.

У автора хотелось бы уточнить, что обозначают знаки * * * * в таблице 5 на стр. 14 и таблице 6 на стр. 15 автореферата, т.к. сноски нет?

В «Практических рекомендациях производству» следовало бы конкретно указать средние и высокие дозы удобрений (это сколько кг/га?).

В целом представленная диссертационная работа «Совершенствование мониторинга и защиты от сорной растительности посадок картофеля, размещенных по пласту многолетних трав, в Северо-Западном регионе РФ» является законченным научно-квалификационным трудом, по своему теоретическому уровню, научной новизне и практической значимости соответствует критериям п.9-14 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 2842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Смук Василий Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Отзыв подготовила:

Главный научный сотрудник,
заведующая лабораторией
энтомологии и фитопатологии
ФГБУН «НБС-ННЦ»,
доктор сельскохозяйственных наук
(16.00.10 – энтомология)

Елена Борисовна
Балыкина

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»),
298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита, e_balykina@mail.ru,
www.nikitasad.ru

Подпись Балыкиной Елены Борисовны заверяю:

Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»



Н.А. Багрикова