

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»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Ленинградская область традиционно занимает большую долю посевных площадей под «второй хлеб» - картофель. В числе предшественников используются многолетние травы, в том числе старовозрастные. Это является прямой причиной ухудшения фитосанитарной ситуации в посадках картофеля. Поэтому тема исследований является актуальной для региона.

Новизна исследований заключается в проведенном детальном изучении сорного компонента картофельного агроценоза, размещенного по пласту многолетних трав. Получены новые знания о влиянии органоминеральных и минеральных удобрений на сорный компонент агроценоза. Впервые разработана методика дистанционной оценки засоренности посадок картофеля с использованием беспилотных летательных аппаратов, основанная на отличиях в спектральных характеристиках на слабо и сильнозасоренных участках на поле с использованием ГИС-программ для дешифровки изображений. Впервые изучены спектральные характеристики массовых видов сорняков, получены новые данные по эффективности совместного применения минеральных удобрений и защитных мероприятий на засоренность посадок и урожайность картофеля в Северо-Западном регионе РФ.

Исследования проведены на высоком уровне, с помощью новейших и современных методов исследования. Полученные результаты проанализированы в достаточной степени.

Замечания: Не совсем ясна необходимость включения в автореферат раздела 3.2 «Вредители и болезни на посадках картофеля». Влияние этих факторов на сорные растения, продуктивность и качество урожая культуры в автореферате не представлены, такие цели и задачи не ставились.

Соответственно есть и замечание к пункту 2 заключения. Поскольку другие предшественники картофеля не изучались, нельзя однозначно судить о том, что многолетние травы плохой предшественник для картофеля.

В таблицах 5 (стр. 14) и 6 (стр. 15) автореферата не ясно, что обозначают звездочки. В таблице 11 следовало сделать сноску о том, что обозначают сокращения «М», «Х», «К», так как ранее эти обозначения в автореферате не встречаются.

В практических рекомендациях следовало более конкретно указать рекомендованные дозы удобрений – понятие «средние и высокие дозы» слишком расплывчато для практических рекомендаций.

В целом следует отметить, что работа выполнена на актуальную и современную тему, имеет теоретическую и практическую значимость. Работа

Работа Смук В.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24. 09. 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, и, судя по реферату, автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

0) Chloro-

Стецов Г.Я.

Подпись Г.Я. Стецова завер

Ученый секретарь ФГБНУ ФАНЦА

К.С.-Х.Н.

Hee



КИТИНА

656910 Алтайский край, Барнаул-51, Научный городок, 35
ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий
Раб. тел.: 8 (3852) 496-431 e-mail: aniish@mail.ru