

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.

Сорные растения являются одним из основных препятствий в формировании высокой урожайности клубней картофеля. При этом проведение противосорняковых мероприятий в его посевах требует больших капитальных вложений, которые не всегда бывают оправданными, т.к. проводятся без учета видового состава сорняков, степени засоренности, а также особенностей их развития в зависимости от использования средств интенсификации производства. В связи с этим исследования автора, направленные на изучение поведения сорнякового ценоза в посадках картофеля и совершенствования приемов защиты его посадок от сорняков, являются актуальными и востребованными для отечественных сельхозпроизводителей.

Работа, выполненная Смук В.В., обладает новизной, представляет научный и практический интерес. Автор провел глубокое изучение сорного компонента картофельного фитоценоза и установил закономерности его формирования в зависимости от интенсивности антропогенного воздействия. Показал фитосанитарное значение различных видов удобрений. Выявил сопряженное взаимодействие различных приемов защиты посевов от сорняков и фона удобренности. На основании полученных результатов исследований диссертантом был предложен производству оригинальный способ защиты посадок картофеля от сорняков, обеспечивающий их надежный контроль на протяжении всего периода вегетации культуры.

Особый интерес работе придают исследования дистанционного мониторинга засоренности посевов с использованием современных приборов и ГИС-программ, применение которых требует высокого профессионализма и должных навыков. Хотелось бы порекомендовать диссертанту продолжить свои исследования в этом направлении.

Судя по автореферату, диссертационная работа Смук Василия Васильевича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов экспериментальных исследований и математического анализа.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы, наличие в ней оригинальных и практических разработок, считаю, что работа Смук Василия Васильевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Ведущий научный сотрудник
отдела адаптивно-ландшафтных систем земледелия
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева»

кандидат с.-х. наук

(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)



Нужная Н. А.

10 октября 2018 г.

Подпись Н.А. Нужной

Заверяю, начальник отдела кадров



Балюнова Н.С.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева» (ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»)

Адрес: 397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81

Телефон – 8(47352) 4-55-35

e-mail: niishlc@mail.ru