

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Торопчина Ивана Сергеевича**
«Агроэкологическое обоснование биологизированной защиты картофеля
от вредных организмов в лесостепи Центрального Черноземья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Технология защиты картофеля в большинстве своем предусматривает многократное применение химических пестицидов для защиты культуры от вредных организмов. Поэтому работа, направленная на внедрение в систему защиты культуры от вредных организмов биологических и химических средств защиты растений достаточно актуальна.

Торопчин И. С. на основе обширного экспериментального материала разработал биолого-химические и органические системы защиты картофеля от вредных организмов.

Автором получены новые знания о распространенности, степени развития и вредоносности фитопфторозно-альтернариозного комплекса картофеля в период вегетации. Установлена тесная обратная корреляционная зависимость распространенности и развития листовых болезней картофеля от влаго- и теплообеспеченности периодов вегетации культуры в годы исследований.

Исследователем уточнены данные по фенологии и сезонной динамике численности колорадского жука, а также расширены знания по продолжительности защитного эффекта и кратности применения биоинсектицидов при защите от данного вредителя.

Установлено, что гербицид с д. в. просульфркарб при дробном его применении не оказывает фитотоксического действия на растения картофеля.

Выполненная Торопчиным И. С. работа представляет собой логически заверченный труд, где автор предложил биолого-химическую систему защиты картофеля от фитопфторозно-альтернариозного комплекса и колорадского жука с применением биопрепаратов, а ограничение плотности популяций и массы сорных растений – гербицидов. Также показана возможность выращивания картофеля по технологии органической системы защиты, в которой ограничение фитофагов и фитопатогенов осуществляется с применением биопрепаратов, а сорных растений приемами механического их сдерживания.

Выполненные исследования прошли широкую апробацию и получили одобрение на научно-практических конференциях.

Работа выполнена на высоком научном уровне, что свидетельствует о высокой квалификации автора.

Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной

новизны, теоретической и практической значимости научных результатов. Считаю, что диссертация Торопчина И. С. является законченным исследованием, и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заместитель директора по научной работе
РУП «Институт защиты растений»,
кандидат с.-х. наук, доцент



Якимович Е.А.

Подпись подтверждаю:
Ученый секретарь
канд. с.-х. наук



Ярчаковская С.И.

19.08.2024

Республиканское унитарное предприятие «Институт защиты растений»
Республика Беларусь, Минская область, Минский район
аг. Прилуки, ул. Мира, 2
223011
Тел./факс: +375 (17) 501-60-31
E-mail: belizr@inbox.ru, belizr@tut.by