

## ОТЗЫВ

по автореферату диссертационной работы МОХАММЕД САБАХ РАБИ МОХАММЕД ЭЛЬСАЙЕД на тему: «Приемы борьбы с грибными болезнями клубней картофеля в Нижнем Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07– защита растений.

Диссертационная работа Мохаммед СабахРаби Мохаммед Эльсайед посвящена разработке приемов совместного применение хитозана и хлорида кальция в защите картофеля против болезней клубней.

Актуальность проведенной научной работы состоит в том, что автором определен видовой состав возбудителей грибных болезней клубней картофеля в Нижнем Поволжье и усовершенствованы меры борьбы с ними на основе совместного применения хлорида кальция с хитозаном и эфирных масел в полевых условиях и при хранении.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые определена эффективность совместного применения хлорида кальция с хитозаном (в качестве индукторов иммунитета) при пред посадочной обработке клубней и опрыскивании растений в защите картофеля от болезней клубней при вегетации и в период хранения, а так же доказано существенное увеличение вегетативной массы растений, повышение товарной урожайности и снижение поражения клубней болезнями. Результаты исследований показали высокую эффективность пред посадочной обработки клубней хлоридом кальция ( $\text{CaCl}_2$ ) в сочетании с хитозаном ( $\text{CaCl}_2$  0,1 кг/т + хитозан 0,05 кг/т), и двукратное опрыскивание растений ( $\text{CaCl}_2$  4 кг/га + хитозан 0,4 кг/га, с интервалом 7 дней) против инфекции клубней (ризоктониоз, сухая фузариозная гниль, и фомоз) также обоснована и экспериментально доказана эффективность обработок при хранении клубней картофеля хитозаном, эфирными маслами (кумина и лаванды) против сухой фузариозной гнили и фомоза. Показана необходимость использования хитозана 0,05 кг/т, и масла кумина и лаванды 0,04 л/т.

Автореферат достаточно полно отражает суть проведенных исследований, доведенных до практического применения. Представленные в работе заключение и рекомендации производству обоснованы.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на научно-практических конференциях. Основные результаты исследований опубликованы в 7 научных работах,


2 из которых в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и 2 в изданиях входящих в международные базы данных SCOPUS.

В целом диссертационная работа Мохаммед Сабах Раби Мохаммед Эльсайед является законченной научно-квалификационной работой. Выполнена она на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, теоритической и практической значимости она соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.02 – Мелиорация,  
рекультивация и охрана земель, 2003,  
старший научный сотрудник  
отдела оросительных мелиораций  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
орошаемого земледелия»

 Родин Константин Анатольевич


Кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.02 – Мелиорация,  
рекультивация и охрана земель, 2000,  
старший научный сотрудник  
отдела оросительных мелиораций  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
орошаемого земледелия»

 Гиченкова Ольга Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
орошаемого земледелия» (ФГБНУ ВНИИОЗ)  
400002 г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9  
Тел. (8442) 60-24-33, E-mail: [vniioz@yandex.ru](mailto:vniioz@yandex.ru)

Подпись Родина Константина Анатольевича  
и Гиченовой Ольги Геннадьевны  
заверяю. Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ,  
К.С.Х.Н.

29.04.2021 г.

 Комарова Ольга Петровна