

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алдиба Алаа Шахат Абделаиз Али, выполненной по теме «Совершенствование биологического метода защиты картофеля от альтернариоза в условиях лесостепной зоны Нижнего Поволжья» и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность темы исследований определяется необходимостью поиска новых, экологически безопасных способов борьбы с болезнями растений. Картофель в Нижнем Поволжье возделывается исключительно на орошаемых землях, так как естественный баланс влаги здесь не обеспечивает ресурсы для оптимального водопотребления. Однако, в условиях орошения создаются благоприятные условия не только для роста растений, но и для развития фитопатогенной микрофлоры, в том числе, - *Alternaria solani* Sorauer, - возбудителя альтернариоза. Распространение болезни в регионе весьма широкое, для подавления возбудителя используют фунгициды, в том числе на основе высокотоксичных химических соединений. Замещение ядохимикатов безопасными биологическими препаратами является привлекательной альтернативой химическим способам защиты растений.

Соискателем в данном направлении проведена большая работа, в том числе реализован отбор биоагентов и выполнена оценка их влияния на прорастание спор и рост мицелия *Alternaria solani*, определено влияние различных биоагентов и химических индукторов на степень поражения картофеля альтернариозом при различных способах применения в защищенном грунте, определено влияние различных биоагентов на проявление альтернариоза и урожайность картофеля в полевых условиях. Результаты исследований приведены в сжатой, хорошо структурированной форме, сформулированные в автореферате выводы и предложения производству вытекают из материалов исследований, являются концентрированным выражением полученных соискателем результатов.

Замечания по работе следующие:

1. В автореферате не совсем внятно представлена программа исследований, включая изучаемые факторы и схемы опытов

2. Статистика по влиянию биоагентов и химических индукторов на пораженность растений *Alternaria solani* приведена избыточно. НСР достаточно было привести по главным факторам для частных средних. В тоже время для урожайных данных значения НСР в автореферате не приведены.


Заключение. В целом, изложенные в автореферате материалы соответствуют требованиям «Положения...» к кандидатским диссертациям. Работа представлена завершенным научным исследованием. Материалы автореферата изложены в логической последовательности, выводы являются обобщением наиболее важных установленных закономерностей. Автор диссертации, Алдиба Алаа Шахат Абделаиз Али, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник ВФ ФГБНУ
ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова

Лытов Михаил Николаевич

Лытов Михаил Николаевич, тел.: 8-927-514-17-88, e-mail: Lyto-v@ya.ru
Волгоградский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н.
Костякова», 400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, д. 9, оф. 12

11.05.2021

Личную подпись Лытова М.Н. заверяю:
Директор ВФ ВНИИГиМ им.А.Н. Костякова  В.В. Бородычев

