

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора сельскохозяйственных наук, заведующего лабораторией защиты Зейрука Владимира Николаевича на соискателя Белова Григория Леонидовича, выполнившего диссертационную работу на тему «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в Центральном регионе России» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Белов Григорий Леонидович в 1999 году окончил Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева, ему присвоена квалификация Ученый агроном.

10 июня 2003 года защитил диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.11 – защита растений на тему «Разработка методов диагностики возбудителей черной ножки (*Erwinia caratovora* (Jones) Bergey et al.) и кольцевой гнили (*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Spieck. et Kotth.) картофеля». Решение диссертационного совета утверждено высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ от 3 октября 2003 года.

В период подготовки диссертации Белов Григорий Леонидович работал в должности младшего научного сотрудника в отделе биотехнологии и сертификации ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха (ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха) (с августа 2002 по декабрь 2004 года), старшего научного сотрудника отдела селекции вирусоустойчивых сортов (с января по декабрь 2005 года), столовых сортов (с января 2006 года по январь 2008 года), лаборатории (группы) предбридинга (с февраля 2008 года по апрель 2011 года), отдела генетики (с мая 2011 года по сентябрь 2014 года), отдела (лаборатории) защиты (с октября 2014 года по н.в.).

Для работы и написания диссертации Белов Г.Л. самостоятельно выбрал объект и тему исследования, которая характеризуется актуальностью, научно-практической и теоретической значимостью.

Белов Г.Л. на всех этапах выполнения диссертации проявил самостоятельность и инициативность в решении всех вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием. Очень корректно реагировал на замечания научного консультанта и старался своевременно вносить все необходимые изменения.

В процессе проведения исследований он освоил ряд микробиологических, фитопатологических, молекулярных и статистических методов, которые позволили ему получить разносторонний материал, сделать объективные выводы и сформулировать практические предложения по защите картофеля от грибных болезней. Полученный цифровой материал Белов Г.Л. обработал экспертно-аналитическими и статистическими методами, проанализировал полученные данные, сделал по ним заключение с выводами и практические рекомендации.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Беловым Г.Л. были представлены на международных, всероссийских конференциях, конгрессах, симпозиумах, совещаниях различного уровня, получили одобрение научной общественностью и результаты опубликованы в итоговых сборниках. Печатные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, подтверждающие апробацию полученных научных результатов, демонстрируют самостоятельность суждений соискателя и глубину проведенных им исследований.

Белов Г.Л. провел оценку и выделил устойчивые к грибным болезням новые отечественные сорта картофеля и гибриды из современного генофонда в условиях Центрального региона России и на их основе получил новый гибридный материал для практической селекции на устойчивость. Соискателем впервые показано присутствие возбудителя антракноза или «черной пятнистости» клубней картофеля (*Colletotrichum coccodes*) в листьях картофеля и в образцах клубней без внешних симптомов заболевания.

Разработаны оригинальные тест-системы на основе ПЦР в режиме реального времени для идентификации этого возбудителя.

Белов Г.Л. разработал систему защиты картофеля в период вегетации с учетом устойчивости сорта, базирующаяся на применении современных перспективных химических и биологически активных препаратов и их оптимальных сочетаний. Установлена эффективность технологий осенней обработки клубней картофеля защитно-стимулирующими средствами химической и биологической природы в зависимости от сорта и ингибиторами прорастания для повышения лёжкости и качества картофеля при длительном хранении.

Хорошее владение инструментарием и знание теоретических основ исследования, склонность к систематизации и обобщению материалов на высоком научном уровне, корректность при проведении и интерпретации полученных результатов, творческие способности и эрудированность позволили успешно завершить Белову Г.Л. работу над диссертацией.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на тему «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в Центральном регионе России» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный консультант:

Зейрук Владимир Николаевич,
заведующий лабораторией защиты
ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.07 – защита растений)

« 28 » Сентября 20 23

Подпись Зейрука В.Н., заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ
«ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»,
Константин Валерьевич Аршин

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха». Адрес: 140051, Московская обл., г. Люберцы, д.п. Красково, ул. Лорха, д.23, литер Б
тел/факс (498)645-03-03,
e-mail: coordinazia@mail.ru,
<https://potatocentre.ru>

