

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Анны Андреевны на тему:
«БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЧЕРНОЙ НОЖКИ
КАРТОФЕЛЯ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ», представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия,
агрочвоведение, защита и карантин растений

Существенную угрозу производству продуктов питания представляют собой бактериозы сельскохозяйственных культур. Черная ножка картофеля представляет собой одно из наиболее опасных и вредоносных заболеваний такой ценной культуры, как картофель. В этой связи, актуальным является исследование Васильевой Анны Андреевны, посвященное биологическому обоснованию комплекса мер защиты картофеля от черной ножки.

Цель и задачи, сформулированные в исследовании, носят конкретный характер и согласуются с полученными результатами и основными положениями диссертации. Автором впервые на территории РФ обнаружен фитопатоген *Pectobacterium punjabense* и проведена характеристика его биологических свойств. Впервые разработаны видоспецифичные ПЦР и ПЦР-РВ тесты для идентификации *P. punjabense*. Проведен фитосанитарный мониторинг возбудителей черной ножки картофеля в регионах РФ. Проведена комплексная оценка устойчивости сортов картофеля к бактериозам. Проведена оценка эффективности применения против черной ножки картофеля химических и биологических веществ.

Результаты диссертационного исследования представлены в 8 научных работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 1 статья в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных Scopus и Web of Science (Q1), 1 – свидетельство о государственной регистрации баз данных.

При ознакомлении с авторефератом возник вопрос к автору:

- на стр. 6 автореферата автор перечисляет полуселективные питательные среды, используемые в работе, и называет среду King`s B. В чем заключаются полуселективные свойства этой среды?

Вопрос не снижает ценности работы.

Считаю, что диссертационное исследование Васильевой Анны Андреевны является законченной научной работой, содержащей новое решение научной проблемы разработки и биологического обоснования комплекса мер защиты картофеля от черной ножки, и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических

наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат биологических наук
(06.01.07 – Защита растений)
Старший научный сотрудник –
И.о. начальника научно-методического
отдела бактериологии
ФГБУ «ВНИИКР»
« 07 » ноября 2024 г.

Словарева Ольга Юрьевна

Подпись Словаревой О.Ю. удостоверяю:

Заместитель директора



Соловьев Александр Александрович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр
карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»)

Адрес: 140150, Россия, Московская область, г.о Раменский, р.п. Быково, ул.

Пограничная, д. 32

Тел. +7 (499) 707-22-27

E-mail: vniikr@fsvps.gov.ru

Официальный сайт: <https://vniikr.ru/>