

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривченко Ольги Александровны «Биологическое обоснование применения новых средств для защиты картофеля от вредителей и болезней на Северо-Западе Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений

Картофель входит в число ведущих сельскохозяйственных культур в мире наряду с кукурузой, пшеницей и рисом. Отраслевые эксперты оценивают объем мирового производства культуры в 390 млн. тонн. При этом Российская Федерация является одним из крупнейших мировых производителей картофеля. Средняя урожайность картофеля в России составляет около 17,0 т/га. Важный фактор, ограничивающий производительность отрасли картофелеводства – большое видовое разнообразие вредных организмов (фитопатогенов, вредителей, сорных растений), приводящих к потерям урожая, как в полевых условиях, так и при хранении. В связи с вышесказанным, исследования, направленные на изучение биологической эффективности и разработку регламентов применения пестицидов для защиты картофеля от комплекса вредных организмов в Северо-Западном регионе Российской Федерации, являются актуальными.

Автор поставил перед собой выше обозначенную цель, которая достигнута путем успешного решения ряда задач, в том числе по оценке биологической эффективности новых фитосанитарных средств для защиты картофеля от вредителей и болезней и разработке регламентов их эффективного и безопасного использования, в том числе с оценкой экотоксикологических показателей изучаемых препаратов.

С поставленными задачами О.А. Кривченко справилась, обобщив обширный фактический материал. Существенным моментом являются исследования, направленные на совершенствование ассортимента химических средств защиты растений для защиты картофеля от болезней и вредителей, путем вычисления токсической нагрузки на 1 га и определения остаточных количеств пестицидов в полученной продукции, а также

разработка базы данных по ассортименту инсектицидов для защиты картофеля.

В качестве замечания следует отметить:

- в автореферате отсутствует информация об основных характеристиках разработанной автором базы данных «Средства защиты картофеля от вредителей» № 2017621096 от 22.09.2017, в том числе о том, какие из изученных соискателем в период проведения исследований (2011-2019 гг.) пестицидов вошли в данную базу.

Отметим, что вышеуказанное замечание не влияет на существо обсуждаемой работы и не ставит под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

Исходя из вышесказанного, считаем, что представленная Ольгой Александровной Кривченко работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры химии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.07 - защита растений, 2013 г.),
профессор
(06.01.07 - защита растений, 2019 г.),
Почетный работник
агропромышленного комплекса России

Анна Петровна Шутко

29 сентября 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ставропольский государственный аграрный
университет»

355017, Россия, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.12

8(8652) 35-59-66

e-mail: schutko.an@yandex.ru



Подпись
А. П. Шутко
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»