

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левченковой Александры Николаевны на тему: «Эффективность использования некорневой обработки гуминовыми препаратами на различных фонах питания в условиях Северо-Запада России», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – «Агрохимия».

Актуальность темы. Применение гуминовых препаратов относится к ресурсосберегающим препаратам, поскольку использование таких веществ в небольших количествах даёт значительную прибавку урожая и способствует рациональному использованию материальных ресурсов. Именно поэтому работа в этом направлении имеет несомненную актуальность.

Целью исследований явилось изучение влияния систем удобрений и некорневой обработки гуминовыми препаратами на продуктивность культур в звене севооборота с учётом качества продукции.

Научная новизна исследований в том, что доказано повышение эффективности применения органических и минеральных удобрений при применении некорневой обработки гуминовыми препаратами на 29-34 % при возделывании кукурузы, на 15-18 % при возделывании ячменя, на 12-20 % картофеля, на 14-24 % картофеля. Безусловно предстоят ещё длительные исследования, чтобы выявить закономерности такого взаимодействия, однако экономические преимущества, при сохранении экологических параметров качества продукции, позволяют говорить о перспективности этого направления.

Внедрение в производство гуминовых препаратов Гумата натрия и Гумимакса в виде некорневой обработки на высоком агрохимическом фоне питания позволяет максимально использовать ограниченные почвенные ресурсы и более продуктивно реализовать генетический потенциал сельскохозяйственных культур. Результаты исследований внедрены в ЗАО «Великолукское» Великолукского района Псковской области на площади 27 га. Экономический эффект при возделывании кукурузы на силос от некорневой обработки препаратом Дарина составил 5161,4 рублей с 1 га.

На наш взгляд представлена интересная работа с большой перспективой исследований и дальнейшего применения гуминовых препаратов при возделывании различных сельскохозяйственных культур.

Диссертация, несомненно, заслуживает положительной оценки. Пожелание: на защите диссертации при демонстрации данных об экономической эффективности следует показать стоимость дополнительной продукции, чтобы подтвердить правильность расчётов.

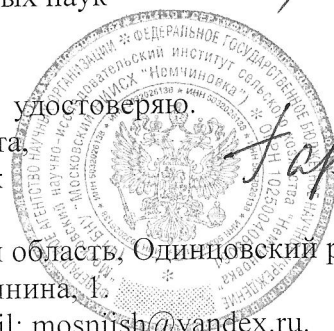
Судя по автореферату, диссертационную работу можно считать законченной. Она соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности в 06.01.04 – «Агрохимия».

Главный научный сотрудник  
лаборатории сортовых технологий  
«Московского НИИСХ «Немчиновка»,  
доктор сельскохозяйственных наук



Мерзликин  
Анатолий Сергеевич

12 декабря 2016 года.  
Подпись Мерзликина А.С. удостоверяю.  
Учёный секретарь института,  
доктор биологических наук



Гармаш Н.Ю.

Адрес: 143026, Московская область, Одинцовский р-н,  
п/о Немчиновка-1, ул. Калинина, 1.  
Тел. 8-495-591-83-91. E-mail: mosniish@yandex.ru.