

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левченковой Александры Николаевны «Эффективность использования некорневой обработки гуминовыми препаратами на различных фонах питания в условиях северо-запада России», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрехимия.

Работа, несомненно, актуальна. Она посвящена изучению влияния гуминовых препаратов как стимуляторов и регуляторов роста и развития растений на урожайность и качество сельскохозяйственной продукции в звене севооборота при различной степени удобренности на дерново-подзолистой супесчаной почве Псковской области. Вопросы влияния новых препаратов – гуматов, имеющих большую перспективу с экологической точки зрения, на урожайность и качество сельскохозяйственной продукции при применении различных доз и систем удобрений в условиях Псковской области и в целом, на Северо-западе России, являются слабоизученными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Псковской области на дерново-подзолистой супесчаной почве дана сравнительная оценка применения гуминовых препаратов при использовании различных систем удобрения, влияния их на урожайность и показатели качества продукции. Установлено, что применение некорневой обработки гуминовыми препаратами на фоне вносимых в почву органических и минеральных удобрений повышает урожайность при органоминеральной системе удобрения на 29-34 % у кукурузы, на 15-18 % – ячменя, на 12-20 % – картофеля, 14-24 % – викоовсяной смеси в звене севооборота. Установлена взаимосвязь биометрических показателей растений с уровнем удобренности почвы и некорневой обработкой гуминовыми препаратами.

Научные положения, выводы и предложения подтверждаются экспериментальными 8-летними исследованиями, полученными автором.

Работа имеет практическую значимость. Внедрение в производство некорневой обработки препаратами Гуматом натрия и Гумимаксом ячменя в фазу кущения, картофеля в фазу бутонизации при органоминеральной

системе удобрения позволит получить дополнительную прибавку на ячмене – 0,2-0,3 т/га, картофеле – 2,7-3,7 т/га с высоким качеством продукции.

Результаты исследований внедрены в ЗАО «Великолукское» Великолукского района Псковской области.

Основные положения и результаты исследований диссертации докладывались и обсуждались на международных, всероссийской, региональной научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых ВАК РФ изданиях.

В целом, диссертация является законченной работой. По научной и практической значимости, актуальности, методическому обеспечению и апробации работа отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Левченкова Александра Николаевна** заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Автор отзыва:

кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры растениеводства,
земледелия и агрохимии,
декан факультета агрономии и лесного
хозяйства ФГБОУ ВО
Вологодская ГМХА



Чухина Ольга Васильевна

Полное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Сокращенное наименование учреждения: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Почтовый адрес: 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Комсомольская, д.4,
телефон: 8 (8172) 52-53-71, e-mail: Dekanagro@molochnoe.ru

Подлинность подписи О.В. Чухиной удостоверяю:

Учёный секретарь Учёного
Совета ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА



Л.В. Зарубина