

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат кандидатской диссертации**  
**Левченковой Александры Николаевны**

**на тему «Эффективность использования некорневой обработки гуминовыми препаратами на различных фонах питания в условиях Северо-Запада России», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия**

В последнее время в агрохимической практике резко возрастает интерес к инновационным технологиям. Связано это с необходимостью получения высокой урожайности сельскохозяйственных культур, низкой себестоимостью и высокой окупаемостью продукции.

На Северо-Западе России, а именно в Псковской области господствующими почвами являются дерново-подзолистые, обладающие низким естественным плодородием и избыточной кислотностью требующие обязательного проведения агрохимического обследования с целью мониторинга и разработки приемов повышения их плодородия. Исследования А.Н. Левченковой по теме диссертации, несомненно, важны и актуальны для определения факторов, определяющих влияние системы удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур и изменение качества продукции. Объектами исследований стали дерново-подзолистые супесчаные почвы, сформированные на моренном песке, на которых изучалась продуктивность звена севооборота при применении различных видов гуминовых препаратов с органическими, минеральными и органоминеральными удобрениями. Диссертантом проведено исследование по изучению влияния удобрений и некорневой обработки гуминовыми препаратами на структурные показатели, а также урожайность и качество сельскохозяйственных культур. Кроме того, было проведено изучение изменения агрохимических показателей дерново-подзолистой супесчаной почвы под влиянием удобрений.

При решении намеченных задач автором произведен расчет агрономической, экономической и агроэнергетической эффективности удобрений и гуминовых препаратов в звене севооборота.

Производству рекомендовано с целью повышения почвенного плодородия использование органоминеральной системы удобрений. Кроме того, рекомендуется применение гуминовых препаратов Гумимакс и Гумат натрия в качестве некорневой подкормки. Выводы соответствуют цели, задачам исследований и экспериментально подтверждены.

В качестве пожелания автору можно рекомендовать более широкую апробацию результатов исследований в популярных источниках, широко доступных для населения.

Из недочетов можно отметить встречающиеся в тексте опечатки, которые не снижают качество и ценность представленной работы.

Считаю, что диссертационная работа «Эффективность использования некорневой обработки гуминовыми препаратами на различных фонах питания в условиях Северо-Запада России» соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, а её автор, А.Н. Левченкова, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук  Волосевич Алексей Николаевич

Место работы: ФГБУ САС «Великолукская», должность - директор

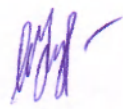
Адрес учреждения: 182112, Псковская область, г. Великие Луки, наб. А. Матросова, д.1а

Телефон: 8(81153)76438

E-mail: agrohim\_60\_2@mail.ru

Подпись Волосевича А.Н. заверяю:

Специалист по кадрам



Кузьмина Ирина Алексеевна