

Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени
Федотовой Евгении Николаевны на диссертационную работу на тему
«ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И
МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА
ЯЧМЕНЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – Агрохимия

Федотова Евгения Николаевна, работает старшим научным сотрудником отдела агрохимии ФГБНУ «Псковский НИИСХ», обучалась в аспирантуре на кафедре «Химия, агрохимия и агроэкология» ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» с 2014 по 2018г по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности «Агрохимия». Подготовленная диссертационная работа посвящена важному направлению оптимизации минерального питания растений ячменя в условиях Северо-Западного региона РФ.

Результаты работы прошли производственную проверку в Островском районе Псковской области в ИП КФХ «Иванов Д.А.». Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на заседаниях кафедры, Ученом совете ФГБОУ ВО ВГСХА, Международной научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в развитие науки» (Великие Луки, 2015, 2016, 2017, 2018).

За время исследований выполнен большой объем работы по анализу и обзору литературы по проблеме, обоснованию теоретико-методологической базы исследования, сбору, обработке и обобщению полученных данных, разработке практических рекомендаций. В настоящее время исследование можно считать завершённым.

Данные, полученные диссертантом, существенно расширяют возможности работы по оптимизации минерального питания растений ячменя за счет применения микроэлементного удобрения «Аквадон-Микро».

Изученные и усовершенствованные отдельные этапы минерального питания растений позволяют увеличить урожайность зерна, содержание азота, фосфора и калия и их вынос урожаем, коэффициент использования основных питательных веществ из вносимых удобрений, рентабельность производства зерна с 143,2 до 176,6%. Получены научные результаты, подтверждающие положительное влияние «Аквадона-Микро» на элементы структуры урожая. Внедрение в производство разработанных новых элементов технологии возделывания ячменя позволит реализовать заложенный генетический потенциал его продуктивности, увеличить урожайность и качество зерна. Предлагаемые приемы оптимизации практичны и могут быть применены при соблюдении определенных условий агротехники, в условиях хозяйств различной формы собственности.

Е.Н. Федотовой подготовлено и опубликовано 19 работ (в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ). В публикациях отражены все

основные научные положения исследования.

В ходе работы над диссертацией Федотова Евгения Николаевна проявила себя сформировавшимся специалистом, способным выполнять самостоятельно исследовательскую работу. За время учебы в аспирантуре и работы во время прохождения педагогической и исследовательской практики рекомендовала себя как человек добросовестный, трудолюбивый, коммуникабельный, заинтересованный в результате своего труда.

Соискатель выполнил завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью, и заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Федотова Евгения Николаевна - присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия

Отзыв дан с целью представления документов в диссертационный совет для защиты диссертации.

Научный руководитель:
Федорова Юлия Николаевна,
доктор сельскохозяйственных наук,
06.01.05 Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений
Профессор кафедры
«Химия, агрохимия и агроэкология»
проректор по научной работе и
международным связям

15.09.2018г.

Ю.Н.

Федорова Ю.Н.

ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»
182112, г. Великие Луки, пр. Ленина, д. 2 т.8(81153)7-54-23 e-mail: nauka@vgsa.ru

