

ОТЗЫВ

неофициальных оппонентов Башкова А.С., Исупова А.Н. на автореферат диссертации Федотова Евгения Николаевича «Оптимизация применения минеральных и микроэлементных удобрений нового поколения на ячмене в условиях северо-западного региона РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, в диссертационном совете Д 220.005.01 при ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»

В современных адаптивно-ландшафтных системах земледелия важнейшей задачей является создание оптимальной системы питания растений, которая обеспечит полную реакцию генетического потенциала сорта и максимально возможного урожая с заданными показателями качества продукции.

Целью диссертационной работы является оптимизация системы применения минеральных и микроэлементных удобрений нового поколения на ячмене в условиях Северо-Западного региона РФ, обеспечивающей повышение урожайности и качества зерна, эффективность применяемых удобрений и повышающей устойчивости к неблагоприятным воздействиям окружающей среды.

Практическая значимость работы заключается в получении автором научной информации, которая установила, что некорневая обработка микроудобрением за счет оптимизации питания растений оказывает влияние на содержание основных элементов питания в растениях ячменя, их вынос и коэффициенты использования из удобрений, что способствует повышению их эффективности.

Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях, где были доложены результаты исследований и показан личный вклад диссертанта в разрешении цели и задачи работы. По материалам диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России.

Однако имеются замечания:

1. Следовало бы дать методику проведения лабораторного опыта;
2. Для полноты изучения в полевом опыте указать годы проведения опыта (табл.2) и изучить еще два варианта без МЭ $N_{28}P_{40}K_{45}$ и $N_{20}P_{30}K_{45}$.

В целом считаем, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» является законченной научно-практической работой. Её автор Федотова Евгения Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрохимии
и почвоведения ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Башков

Александр Степанович Башков

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии
и почвоведения ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Исупов

Алексей Николаевич Исупов

426033, Удмуртская Республика г. Ижевск ул. Студенческая 11

Тел.: 8 (3412) 589964 e-mail: nir210@mail.ru

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Подпись заверяю:

начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова
Е.В. Пашкова

3