

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Федотовой Евгении Николаевны** по теме: **«Оптимизация применения минеральных и микроэлементных удобрений нового поколения на ячмене в условиях Северо-Западного региона РФ»** представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Оптимальная система питания растений, обеспечивающая реализацию генетического потенциала сорта с заданными показателями качества продукции – важнейший критерий в получении максимального урожая с высокими продовольственными качественными показателями.

Практика показывает, что несбалансированное применение удобрений в погоне за высоким урожаем, нередко приводит к плачевным результатам. Нарушается почвенная структура и состав почвенного раствора с вытекающими отсюда негативными последствиями.

Комплексные исследования, проведенные автором с применением минеральных и микроэлементных удобрений одно из перспективных направлений в достижении этой цели. Оптимизация их применения на ячмене в условиях Северо-Западного региона РФ, несомненно, является актуальной.

Решая поставленные задачи, диссертантом впервые разработаны приемы применения удобрений под ячмень с использованием микроэлементных удобрений нового поколения. Установлена тесная взаимосвязь биометрических показателей растений с плодородием почвы и некорневой обработкой микроэлементным удобрением.

В результате исследований было установлено, что двукратная некорневая обработка микроэлементным удобрением «Аквадон-Микро» на фоне минеральных удобрений приводит к повышению коэффициента использования последних на 21,4% и урожайности (на 30–44%), качество и экологическую безопасность продукции. При этом снижение дозы минеральных удобрений на треть, только выигрывает в прибавке зерна.

Примечательно, что результаты исследований внедрены в ИП КФХ «Иванов Д.А» и широко используются в подготовке и переподготовке агрономических кадров.

Результаты исследований апробированы на многих международных научно-практических конференциях. По итогам работы опубликовано 19 статей, 4 из которых в центральных журналах, вошедших в список ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям предъявляемых ВАК, а диссертант **Федотова Евгения Николаевна**, вполне достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Заместитель директора

ФГБНУ «Чеченский НИИСХ»

по научной работе, канд. с.-х. н.



Ш.М.Абасов

Адрес: 366021, Чеченская Республика, Грозненский р-н, пос. Гикало, ул. Ленина 1. Тел. 8 (8712) 62 30 15, Email: shaarany@mail.ru

Подпись Абасова Ш.М. подтверждаю:

Начальник отдела кадров



Елмурзаева Ф.Д.

