

**Отзыв на автореферат диссертации ФЕДОТОВОЙ Е.Н.
«ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ
УДОБРЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ЯЧМЕНЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Работа Федотовой Е.Н. посвящена актуальной проблеме повышения эффективности использования минеральных удобрений при сочетании их с микроэлементным препаратом «Аквадон-Микро».

Исследованиями диссертанта установлено, что некорневая обработка микроудобрением позволяет максимально использовать ограниченный потенциал плодородия дерново-подзолистых почв, обеспечивает рост урожайности ячменя на 12-15% и повышение эффективности применяемых удобрений на 15-20%, при улучшении качества продукции. При этом отмечается снижение общей потребности в минеральных удобрениях и затрат на их применение. Представляется важным подчеркнуть экологическую направленность исследований и расчеты экономической эффективности применения агрохимикатов.

Диссертация подготовлена на основе обширного фактического материала, полученного соискателем, является законченным научным исследованием, имеющим практическое значение. Основные положения работы могут быть использованы на практике в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах, а также в учебном процессе сельскохозяйственных учебных заведений.

Результаты работы прошли достаточную апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, а также опубликованы в 19 статьях, в т.ч. в 4 в центральных журналах, вошедших в список ВАК.

При чтении автореферата возникли вопросы и замечания:

- следовало привести более полный состав микроудобрения «Аквадон-Микро»;
- не очень понятно, что означают более темные полосы, например, в рис. 4? Большие величины?
- что показано по ординате на рис. 5?

Однако указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертация выполнена на актуальную тему, современными методами, получены новые научные результаты, имеющие практическое значение. Соответствует требованиям ВАК, а ее автор Федотова Евгения Николаевна заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 агрохимия.

Научный сотрудник
Межинститутского отдела по изучению
черноземных почв
Почвенного ин-та им. В.В.Докучаева,
кандидат сельскохозяйственных наук



Исаев Вячеслав Алексеевич

119017 Москва, Пыжевский пер.,7

E-mail isva@mail.ru

Подпись руки Исаева В.А.
заверяю Зав. канцелярией ИУЗЗ Бузгаренко З.М.