

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Имашева Ильдара Гарифулловича «Оптимизация минерального питания проса на основе почвенно-растительной диагностики на светло-каштановой почве Саратовского Заволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Имашева Ильдара Гарифулловича посвящена актуальной проблеме – установлению зональных показателей оптимального содержания в растениях проса общего азота и фосфора по фазам роста и развития, а также доступных форм питательных веществ в почве, обеспечивающих получение планируемых урожаев зерна с хорошими качествами и методов корректировки системы удобрения на основе комплексной почвенно-растительной диагностики минерального питания.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые на светло-каштановой почве Саратовского Заволжья с использованием методов почвенной и растительной диагностики установлены оптимальные уровни содержания в почве и растениях элементов питания, обеспечивающих получение до 2,5 т/га высококачественного зерна проса, а также определены нормативы затрат действующего вещества удобрений для достижения этих уровней. Установлены тесные корреляционные зависимости между содержанием в почве доступных форм азота и фосфора и урожайностью проса, а также между концентрацией этих элементов в растениях по фазам роста и развития и урожаем, что позволяет прогнозировать его величину и качество. Проведены расчеты затрат удобрений на создание единицы урожая и коэффициентов использования питательных веществ из почвы и удобрений. Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы восемь работ, две из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) в автореферате диссертации не указан период проведения исследований;
- 2) в главе «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ...» автор приводит уровень рентабельности выше 100 %, чем это обусловлено?;
- 3) «Заключение» очень объемное как «Выводы», материал следовало сократить и переработать;
- 4) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Ильдара Гарифулловича Имашева имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий филиалом Ростовская научно-исследовательская лаборатория ФГБНУ ВИЗР,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности: 06.01.07 – защита растений

17 августа 2016 г.



Вячеслав  
Александрович  
Хилевский

Филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3, Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru