

## Отзыв

на автореферат диссертации Имашева Ильдара Гарифулловича на тему:  
**«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

В системе земледелия Саратовского Заволжья на бедных органическим веществом светло-каштановых почвах существенное значение имеет оптимизация минерального питания. Это важно как для зерновых, так и для крупяных культур, адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям. Культура проса для региона с засушливым климатом традиционна и хорошо вписывается в структуру использования пашни.

Поскольку, почвы обладают невысоким уровнем плодородия, реализация потенциала продуктивности любой культуры, в том числе и проса, возможна при сбалансированном минеральном питании, прежде всего азотно-фосфорном. Получение экономически и энергетически оправданных результатов при высокой стоимости промышленных азотных и фосфорных удобрений возможно только при научно-обоснованном подходе.

Автором поставлена конкретная цель для решения этой проблемы. Поставлены и решены задачи по изучению влияния минеральных удобрений на урожайность и качество этой стратегически важной для продовольственной безопасности культуры.

Для решения поставленных задач использован метод почвенной и листовой диагностики. Определены параметры питательного режима почвы и концентрация минеральных элементов в различные фазы растений проса для получения различного уровня урожайности, в том числе максимального в 2,5 т/га.

Использование полевого опыта, лабораторного и статистического методов исследований позволили обосновать полученные закономерности формирования урожайности культуры проса в различных условиях минерального питания, смоделированных в опыте.

Судя по автореферату, в работе полученный материал проанализирован грамотно, переход от раздела к разделу логичен. Квалификационная работа имеет элементы новизны, методически выдержана. Материал достаточно апробирован и опубликован в открытой научной печати.

В качестве замечания следует отметить то, что в автореферате нет характеристики погодных условий в годы исследований. Судя по небольшой разнице в урожайности культуры, они были близкими? Но чем тогда объяснить большие различия (14,3-452,6) между Fф по годам?

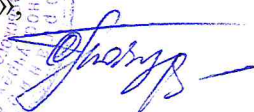
В целом же представленная работа соответствует современным требованиям ВАК России, а её автор, Имашев Ильдар Гарифуллович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. - агрохимия.

Зам. директора по научной работе  
ФГБНУ «СибНИИСХ», доктор с.-х. наук, с.н.с.  
644012, г. Омск, пр. Королева, 26  
тел. раб. 8(3812)775336; тел. моб. 8(905)9235630  
e-mail:boicko.vasily2011@yandex.ru



/Бойко Василий Сергеевич /

Подпись Бойко Василия Сергеевича удостоверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «СибНИИСХ»,  
кандидат с.-х. наук



/Качур Ольга Тимофеевна /

30.08.2016г.