

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Имашева И.Г. «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 исследований определяется необходимостью научного обоснования зональных уровней оптимального содержания доступных форм питательных элементов в плодородном слое светло-каштановых почв Саратовского Заволжья и нормативов затрат удобрений для регулирования почвенного плодородия при выращивании проса с планируемым уровнем урожайности 2,5 т/га. Для решения этой задачи автором проведена большая научная работа, в ходе которой были изучены особенности действия минеральных удобрений на урожай и качество проса, определены взаимосвязи между урожайностью проса и содержанием питательных веществ в почве, установлены нормативы затрат удобрений для повышения содержания доступных форм питательных элементов в пахотном слое почвы, уточнены коэффициенты использования растениями азота и фосфора из почвы и удобрений.

В работе четко сформулированы цели и задачи исследований, научная новизна и практическая ценность диссертации представляет собой логическую завершенность исследований. На основании выявленных закономерностей изменения агрохимических свойств почвы под влиянием минеральных удобрений предложен метод расчета доз для системы удобрения и их корректировки на основании результатов анализа почвы, а также растений по фазам роста и развития.

Вместе с тем по автореферату есть пожелания, которые сводятся к следующему:

1. В разделе «Условия ...» автореферата желательно было отразить мелиоративное состояние почвы опытного участка.

2. В соответствии с требованиями ГОСТ7.0.11-2011 в заключении следовало отразить перспективы дальнейшей разработки тематики.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, многоплановая, охватывает широкий круг вопросов, написана доступным и грамотным языком, хорошо продумана. Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Имашев Ильдар Гарифуллович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»
400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9
Тел. 8-902-314-77-21, E-mail: tam.dronova@yandex.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИОЗ, Заслуженный деятель науки Российской Федерации

Дронова Тамара Николаевна



Имашев

Дронова Т.Н.

судено карров

Букашина