

Отзыв
на автореферат диссертации МАЗАЛОВА Виктора Ивановича
«Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания
гречихи в Центрально-Чернозёмном регионе России», представленной на
соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Гречиха относится к группе основных крупяных культур. Однако уровень производства этой культуры в России отстает от потребностей. Слабо разработаны и изучены вопросы зональной агротехники этой культуры, при этом не всегда учитываются биологические особенности данной культуры. Как следствие - низкая урожайность гречихи. Поэтому исследования, направленные на агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Чернозёмном районе России, являются актуальными и своевременными.

Исследования проводились на базе 17 полевых опытов, выполненных в разное время. В них изучались сроки сева, способы посева, нормы высева, приёмы предпосевной обработки почвы, рядовой и широкополосный посевы, использование гербицидов, способы уборки, совместные посевы гречихи и просо, испытание новых высокопродуктивных сортов, селекция новых сортов и экологическое сортоиспытание.

Тем не менее, к работе имеется ряд вопросов.

1. Нет единства в единицах измерения агрохимических показателей почв опытных участков (с. 9-10).

2. В опыте 1 (сроки сева) нарушен шаг между 2-м и 3-м сроком.

3. Непонятен смысл изучения уборки через 20 дней после созревания, заведомо зная о неизбежных потерях урожая.

4. По всем разделам идёт констатация факта и не даётся подробное обоснование.

5. Очень завышена величина НСР05 (табл. 4, 6 (60-80 % от урожайности), 10 (больше, чем урожайность 4 и 5 варианта), 12). Вероятно, здесь имеется систематическая ошибка.

6. Практически не изучены вопросы влияния удобрений, дающих до 50 % прибавки урожая и всегда имеющие место в интенсивных технологиях.

7. Ставится под сомнение целесообразность перспектив изучения фосфоритной муки и ее влияние на величину урожая на почвах с реакцией среды близкой к нейтральной. Эффективность этого удобрения отмечается только на кислых почвах.

В целом, диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Мазалов Виктор Иванович заслуживает присвоения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Лекан факультета технологии животноводства
и агроэкологии, доктор с.-х. наук (спец. 06.01.04 -
Агрохимия), доцент

В.А. Воробьев

ФГБОУ ВО "Великолукская государственная сельскохозяйственная академия".

182100, РФ, г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.
тел. 8-81153-7-28-51, e-mail: ftga@vgsa.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

«12 марта 2018 г.

Начальник отдела кадров

ВГСХА

М.А. Назаров