

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Аль-Аттафи Мохаммед Касим Раджаб на тему: «Влияние макро- и микроудобрений на плодородие чернозема выщелоченного, урожайность и качество маслосемян подсолнечника» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Подсолнечник – важнейшая сельскохозяйственная культура продовольственного значения, из семян которой получают около 80% общего объема производства растительного масла. Поэтому комплексные исследования Аль-Аттафи Мохаммед Касим Раджаба, направленные на получение высокого урожая семян подсолнечника хорошего качества за счет расчетных доз макроудобрений и комплексных микроудобрений, используемых в качестве внекорневой подкормки представляют не только научный интерес, но и большую практическую значимость.

В работе представлены результаты влияния доз минеральных удобрений на агрохимические показатели чернозема выщелоченного, на биометрические показатели, урожайность и качество подсолнечника.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности установлено влияние расчетных доз макроудобрений и комплексных удобрений, используемых в качестве внекорневой подкормки, на формирование планируемого уровня урожайности гибрида подсолнечника Арис 2,5 и 3,5 т/га.

Структура автореферата и стиль изложения материала дают представление о содержании и массиве использованных экспериментальных данных диссертации. Заключение, сделанное автором, соответствует поставленным задачам и отражает основное содержание работы.

Работа апробирована на международных научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Вместе с тем по автореферату к соискателю есть ряд замечаний, а именно:

1. Основные положения, выносимые на защиту, должны носить доказательный характер результатов исследований, а не сами результаты.

2. В годы проведения исследований влагообеспеченность территории характеризовалась по Селянинову как зона обеспеченного увлажнения (ГТК 1,2-1,5), а в предложениях производству указывается на зону неустойчивого увлажнения.

3. Не совсем понятно применение микроудобрения «Борон рН», которое применяется при недостатке бора, так как агрохимический анализ почвы показал его высокую обеспеченность этим микроэлементом (с. 7 абзац 2).

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что диссертационная работа «влияние макро- и микроудобрений на плодородие чернозема выщелоченного, урожайность и качество маслосемян подсолнечника» имеет высокую научную и практическую ценность, вполне отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к данному виду научных работ, а соискатель Аль-Аттафи Мохаммед Касим Раджаб заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Магомедова Диана Султановна

доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 «Общее земледелие и растениеводство», 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), профессор Российской академии наук, профессор кафедры земледелия, почвоведения и мелиорации ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова»

367032 Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, д. 180

тел.: 8-903-428-23-42, mds-agro@mail.ru

« 01 » декабря 2025 г.

Подпись Магомедовой Д.С. «Заверяю»

