

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлобаева Андрея Владимировича «**Эффективность применения стимуляторов роста и микроудобрений на гречихе**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Гречиха является одной из важнейших продовольственных крупяных культур России, причем в последние годы отмечается увеличение спроса на нее. В тоже время статистические данные показывают, что основным фактором, влияющим на объем производства зерна гречихи, все еще остается резкое колебание посевных площадей при ее не высокой урожайности. В этой связи поиск путей повышения урожайности и качества плодов этой культуры имеет для нашей страны большое народнохозяйственное значение.

В настоящее время перспективным направлением в технологии возделывания культур является применение различных стимуляторов роста и микроудобрений, способствующих лучшему росту и развитию растений. Интерес к данной группе препаратов обусловлен широким спектром их действия на растения, возможностью направленно регулировать определенные этапы роста и развития для повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции. В тоже время следует заметить, что механизм действия данных препаратов на растения гречихи не достаточно исследован и требует его тщательного изучения в конкретных условиях. В связи с этим считаем, что выбранная автором тема исследований, является актуальной, имеет новизну и практическую значимость.

Судя по автореферату, диссертантом были проведены разнообразные исследования по широкому кругу вопросов, связанных с применением стимуляторов роста и микроудобрений на гречихе. В результате было установлено положительное влияние современных препаратов на посевные качества, полевую всхожесть, рост растений, формирование ассимиляционной поверхности листьев, величину и качество плодов гречихи. Дана разносторонняя оценка роли физиологически активных веществ в формировании урожая.

На основании полученных результатов работы автором научно обоснован и предложен производству оптимальный набор современных агрохимикатов для комплексной обработки семян и растений гречихи, улучшающий посевные качества семян, а также рост и развитие культуры. Производственная проверка предложенных автором стимуляторов роста и микроудобрений при выращивании гречихи в условиях Воронежской области показала их высокую эффективность.

Результаты исследований Козлобаева А.В. достаточно широко апробированы: основные положения докладывались на научных конференциях различного уровня, опубликованы в 10 работах, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы, наличие в ней оригинальных и практических разработок, считаем, что работа выполнена на должном научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Козлобаев Андрей Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, E-mail: niish1@mail.ru
ФГБНУ НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева

Директор НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева,
член-корр. РАН, доктор с.-х. наук

В.И. Турусов

Старший научный сотрудник
отдела адаптивно-ландшафтных систем земледелия,
кандидат с.-х. наук

Н.А. Нужная

