

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

Судя по автореферату, диссертационная работа выстроена логично, в последовательно (путем решения частных научных задач), достигается цель следования, состоящая в обосновании возможности получения в лесостепи высокой и стабильной урожайности гречихи за счет комплексного применения стимуляторов роста и микроудобрений.

Научные исследования Козлобаева А.В. направлены на комплексное решение ряда научных задач, главные из которых состоят в определении влияния предпосевной обработки семян стимуляторами роста Мивал-Агро, Новол Эпин-экстра, Циркон и микроудобрениями Лигногумат, Рексолин АБС на семенные качества семян, рост и развитие растений гречихи; оценке зависимости площади листьев и фотосинтетической деятельности растений гречихи от предпосевной обработки семян и листовой подкормки посевов стимуляторами роста и микроудобрениями; установлении влияния предпосевной обработки семян и листовой подкормки посевов физиологически активными веществами на урожайность зерна гречихи; выявлении зависимости качества зерна гречихи от предпосевной обработки семян и листовой подкормки посевов стимуляторами роста и микроудобрениями; оценке экономической и биоэнергетической эффективности использования стимуляторов роста и микроудобрений при предпосевной обработке семян и листовой подкормке посевов гречихи.

Как справедливо считает автор, большая значимость производства гречихи в экономике сельских товаропроизводителей обусловлена, главным образом, хозяйственно-ценными свойствами этого растения. Гречиха – основная крупяная культура ЦЧР, имеет важное продовольственное и агротехническое значение. Она используется для производства биологически ценных круп для детского и диетического питания, а также является ценным медоносом. На рынках продовольствия, особенно в странах ЕС, спрос на гречневую крупу постоянно растет, и объемы ее производства, несомненно, будут увеличиваться.

Ученые ЦЧР достаточно полно установили технологические параметры приемов возделывания гречихи и ее реакцию на условия окружающей среды. Однако урожайность гречихи за последние 10 лет в регионе, подчеркивает автор, находится на одном и том же уровне, с колебаниями по годам – от 1,5 до 2,5 ц/га.

В связи с этим изучение соискателем эффективности применения стимуляторов роста и микроудобрений на гречихе имеет большое научное и практическое значение.

Как показывает практика, Козлобаев А.В. встал на путь решения актуальных, жизненно важных задач. Так, им впервые в условиях лесостепи выявлены наиболее эффективные стимуляторы роста и микроудобрения

предпосевной обработки семян и листовой подкормки посевов гречихи, способствующие улучшению формирования элементов продуктивности, урожайности и качества зерна; было определено влияние обработки семян стимуляторами роста и микроудобрениями на посевные качества и поле всхожесть семян, рост и развитие растений гречихи, динамику густоты посевов в течение периода вегетации.

Соискателем установлена также степень влияния допосевной обработки семян и листовой подкормки растений стимуляторами роста и микроудобрениями на урожайность гречихи и элементы структуры урожая.

Таким образом, диссертация Козлобаева А.В. является самостоятельным и глубоким исследованием, в котором получен, судя по представленному в автореферате заключению, целый комплекс новых научных результатов. Ценно в научном отношении, автором в основу диссертации были заложены общепринятые методики и ГОСТы, используемые в государственном сортоиспытании сельскохозяйственных культур. Достоверность результатов исследований подтверждена производственными испытаниями стимуляторов роста и микроудобрений при выращивании гречихи, которые были проведены в ЭФ «Землянское» (50 га) Семилукского района и у ИП (КФХ) Беляева Н.М. (10 га) Репьевского района Воронежской области.

Из автореферата понятно, что результаты исследования обсуждали и получили положительную экспертную оценку на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Вместе с тем, несмотря на высокую теоретическую и практическую значимость, а также достоверность полученных автором выводов и рекомендаций, следует признать, что диссертационное исследование не лишено недостатков. Так, на странице 19 автореферата, автор дает оценку экономической эффективности и проводит биоэнергетическую оценку технологии выращивания гречихи с обработкой семян и посевов гречихи стимуляторами роста и микроудобрениями. В то же время, думается, научная работа только бы выиграла, если бы в ней была рассчитана в севооборотах, характерных для сельхозпредприятий Центрально-Черноземного региона, площадь посевов гречихи в типичных по размеру хозяйствах с учетом оптимального для них уровня рентабельности.

Вышеуказанное замечание не снижает значимости проведенного исследования и достоверности полученных результатов, а диссертация Козлобаева А.В. в целом является законченным, самостоятельным научным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее растениеводство, растениеводство.

Проректор по научной работе  
и инновациям ФГБОУ ВО  
«Курская государственная  
сельскохозяйственная академия  
имени И.И. Иванова»,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор



И.Я. Пигорев

