

ОТЗЫВ

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

Гречиха – основная крупяная культура ЦЧЗ, имеет важное продовольственное и агротехническое значение.

Недоучёт природных особенностей при размещении посевов гречихи по природным зонам, несовершенство отдельных приёмов зональной агротехники сдерживают наращивание производства зерна этой ценной культуры. В связи с этим, изучение её отзывчивости на применение новых стимуляторов роста растений и комплексных микроудобрений в системе подготовки семян и ухода за посевами, являются актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые применительно к местным почвенно-климатическим условиям экспериментально выявлены наиболее эффективные стимуляторы роста и микроудобрения для предпосевной обработки семян и листовой подкормки посевов гречихи, способствующие улучшению формирования элементов продуктивности, урожайности и качества зерна.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна. Автором работы в 2008-2011 гг. проводились исследования, в результате которых было определено влияние обработки семян стимуляторами роста и микроудобрениями на посевные качества и полевую всхожесть семян, рост и развитие растений гречихи; получены новые экспериментальные данные о зависимости площади листьев и фотосинтетической деятельности растений; установлена степень влияния допосевной обработки семян и листовой подкормки на урожайность и элементы структуры урожая гречихи.

Производству рекомендовано для улучшения посевных качеств и полевой всхожести семян, активации роста и развития растений гречихи, повышения урожайности и качества зерна в системе предпосевной подготовки семян использовать смесь комплексного микроудобрения Рексолин АБС (100 г/т) и стимулятора роста широкого спектра действия Эпин-экстра (25 мл/т) или смесь Рексолина АБС (100 г/т) и многофункционального стимулятора роста Новосил (50 мл/т). Для повышения эффективности действия предпосевной обработки семян стимуляторами роста и микроудобрениями в начале цветения проводить листовую подкормку посевов борным микроудобрением Спидфол Б (1 кг/га) или смесью Спидфол Б + Эпин-экстра (50 мл/га).

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Достоверность научных результатов и выводов подтверждается статистической, экономической и биоэнергетической

оценкой. Они опубликованы в десяти научных работах, прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях. Разработки внедрены в хозяйствах области.

Считаем, что диссертационная работа **Козлобаева А.В.** соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Декан агрономического факультета
Самарской ГСХА, доктор с.-х. наук, профессор

Сергей Николаевич
Зудилин

446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: +79397540486 (доб. 100).
e-mail: zudilin_sn@mail.ru

Доцент кафедры «Растениеводство и земледелие»
Самарской ГСХА, кандидат с.-х. наук

Людмила Витальевна
Киселева

446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: +79397540486 (доб. 170).

Подписи профессора Зудилина Сергея Николаевича и доцента Киселевой Людмилы Витальевны

Зав. канцелярией Самарской ГСХА

19.04.2016



С В Е Р Я Ю:

Светлана Александровна
Угарова