

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Козлобаева Андрея Владимировича**: «Эффективность применения стимуляторов роста и микроудобрений на гречихе, Воронеж, ВГАУ, 2016», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по интенсификации агротехнологий гречихи на основе применения новых стимуляторов роста и комплексных микроудобрений с целью увеличения урожайности и улучшения качества зерна в условиях Центрального Черноземья.

Представляют интерес данные автора, свидетельствующие о том, что обработка семян физиологически активными веществами (ФАВ) обусловила повышение урожайности зерна гречихи в среднем за 2008-2011 гг. на 3,1 ц/га (+40,8 %), а обработки их смесью Рексолин АБС + Эпин-экстра и Рексолин АБС + Новосил – соответственно на 5,4 и 4,6 ц/га (71,1 и 60,5 %). Обработка посевов ФАВ также способствовала существенному повышению урожайности, но в меньшей мере (+2,2-2,8 ц/га). Обработка семян и вегетирующих растений приведенными комбинациями препаратов в сочетании с подкормкой Спидфолом Б и смесью Эпин-экстра + Спидфол Б обеспечила рост урожайности на 6,8-8,0 ц/га.

Важно заметить, что содержание белка и крахмала при этом выросло соответственно на 1,1-1,6 и 9,6-10,1 %, а выход крупы – на 5,3-5,8 ц/га.

Заслуживают внимания данные по увеличению условно чистого дохода при обработке ФАВ посевов, семян и совместном применении соответственно на 1694, 4410 и 6246 руб./га. Отмечен при этом и рост коэффициента энергетической эффективности на 3,9-4,5 ед.

В качестве замечания следует отметить, что на странице 19 автор применил не корректное, на наш взгляд, выражение: «листовая подкормка ... на фоне обработки семян». Более подходящее здесь выражение: «листовая подкормка ... в сочетании с обработкой семян».

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий выращивания гречихи, базирующихся на применении стимуляторов роста и микроудобрений. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, растениеводства, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **А.В. Козлобаев** заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет им. В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-961-191-50-19, e-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю:
ученый секретарь Учёного совета БелГАУ



Ступаков
Алексей Григорьевич

В.А. Сыровицкий
12.05.2016 г.