

ОТЗЫВ

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

Гречиха – ценная крупяная культура, имеет важное продовольственное и агротехническое значение. Восполнить дефицит гречневой крупы можно не только расширением посевных площадей культуры, но и повышением её урожайности посредством интенсификации агротехнологий. Именно поэтому исследования, направленные на повышение урожая и качества зерна гречихи за счёт применения новых стимуляторов роста и комплексных микроудобрений в системе подготовки семян и ухода за посевами, являются актуальными.

Автором обоснована возможность получения в лесостепи ЦЧР высокой и стабильной урожайности гречихи вследствие комплексного применения стимуляторов роста и микроудобрений. Проведен анализ полученных данных, даны рекомендации производству.

Впервые в условиях лесостепи ЦЧР 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.

Показано, что большой экономический и энергетический эффект отмечен на вариантах обработки семян гречихи смесью Рексолин АБС + Эпин-экстра и Рексолин АБС + Новосил и подкормки посевов Спидфолом Б и смесью Эпин-экстра + Спидфол Б, где при незначительном увеличении производственных затрат (на 7,4-15,4%) и затрат энергии (на 9,6-14,2%), значительно повышается стоимость продукции (на 10200-12000 руб./га) и выход энергии с 1 га (на 37,7-44,4 ГДж), снижается себестоимость 1 ц зерна (на 506-574 руб.), увеличивается чистый доход (на 9088-10532 руб./га), уровень рентабельности производства (на 80,3-100,1 процентных пункта) и коэффициент энергетической эффективности (на 3,9-4,5 ед.).

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор А.В. Козлобаев заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности – 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зав. каф. растениеводства им. И.А. Стебута

Санкт-Петербургского государственного

аграрного университета

доктор с.-х. наук, профессор

06.01.09 – Растениеводство

Фёдор Фёдорович Ганусевич

ст. преподаватель

Елена Андреевна Стружкова



Подпись

Ганусевича Ф.Ф.

заверяю

Стружковой Е.А.

Специалист отд. кадров

Ирмеева И.

23 мая

2016 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»: 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское ш., д.2, 8 (812) 470-04-22, agro@spbgau.ru