

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вагнер Владимира Викторовича** на тему: **«Влияние способов посева и норм высева на урожайность и качество зерна гречихи в лесостепной зоне Южно-Минусинского округа»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Гречиха посевная (*Fagopyrum esculentum* Moench) традиционная крупяная культура в России, важное лекарственное и медоносное растение, является одним из лучших предшественников. Она используется как страховая культура в случае необходимости пересева погибших основных зерновых культур. Гречиха улучшает физические свойства почвы, после нее на 4-6% выше общая скважность и аэрация, чем после зернобобовых культур. Она служит фитосанитаром, снижая поражение колосовых культур корневыми гнилями в 2-7 раза, высеянных после нее (В.М. Новиков, З.И. Глазова, 2010). Корневая система гречихи обладает способностью извлекать из почвы труднодоступные формы минеральных элементов, своими корневыми экссудатами снижает токсичность алюминия на кислых почвах.

Низкая продуктивность посевов гречихи по России и в Красноярском крае во многом связана с применением недостаточно адаптивной технологии выращивания для конкретных почвенно-климатических условий. Максимальная реализация биологических возможностей этой культуры требует совершенствования таких элементов технологии выращивания, как норма высева и способ посева для лесостепной зоны Южно – Минусинского округа.

Актуальность данной темы обусловлена необходимостью совершенствования некоторых агротехнических приемов возделывания гречихи посевной в условиях лесостепной зоны Южно – Минусинского округа с целью повышения посевных, урожайных и технологических качеств зерна. В данной зоне вопросы агротехники для гречихи посевной не изучались.

Определен вклад условий вегетации, генотипа, норм высева, способов посева и их взаимодействия на фенотипическую изменчивость продолжительности вегетационного периода и его фазы, полевой всхожести, выживаемости растений к уборке, высота растений, элементов продуктивности и урожайности, коэффициента размножения, посевных и качественных показателей семян сортов гречихи. Выявлено влияние метеорологических факторов (суммы осадков, среднесуточной температуры воздуха, относительной влажности воздуха, ГТК) на продолжительность вегетационного периода и его фазы, высоту растений, число междоузлий главного побега, боковых побегов, число соцветий и цветков в них, озерненность и массу зерна с растения, массу 1000 зерен. Определена корреляционная зависимость урожайности с количественными признаками и метеорологическими факторами.

Учитывая, теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что она соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель **Вагнер Владимир Викторович** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Профессор, зав. каф. Агрономии,
селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский ГАУ
д.с.-х.н., заслуженный деятель науки РСО-А 362040
г. Владикавказ, ул. Кирова 37, Горский ГАУ

e-mail: basiev_s@mail.ru

Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись Басиева Солтана Сосланбековича заверяю

Ученый секретарь ученого совета

Ирина Руслановна Езеева