

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мазалова В.И. «Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

Гречиха – одна из важнейших крупяных культур России, возделывание которой имеет большое народнохозяйственное значение. В 2016 г. посевные площади под гречихой в Российской Федерации составили 1203,3 тыс. га, в Центральном федеральном округе – 214,5 тыс. га. Однако урожайность культуры, в целом по стране, находится на уровне 10,6 ц/га, что, в первую очередь, связано с погодноклиматическими условиями и недостаточной изученностью вопросов зональной агротехники.

В этой связи работа В.И. Мазалова, направленная на агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России, является актуальной.

В результате многолетних исследований диссертантом проведена большая, интересная работа по выявлению особенностей роста и развития растений различных сортов гречихи, а также их урожайности в зависимости от агротехнических приемов. Проведена сравнительная оценка различных способов предпосевной обработки почвы под посевы гречихи, сроков, способов посева и норм высева. Расширены научные и методологические основы интенсивных и биологизированных агротехнологий, обеспечивающие урожайность 2,5-3,5 т/га. Обоснована перспективность совместных посевов гречихи с просом. Выявлены эффективные приемы создания и возделывания современных детерминантных сортов гречихи на семена. Впервые изучены агробиологические и адаптационные возможности современных сортов в экологическом сортоиспытании на Шатиловской СХОС. Дана экономическая и биоэнергетическая оценка ресурсосберегающих приемов возделывания гречихи.

Результаты исследований помимо теоретической имеют большую научно-практическую ценность, так как В.И. Мазаловым разработаны новые и усовершенствованы существующие элементы интенсивной технологии возделывания гречихи, послужившие основой для повышения эффективности производства культуры. Изучены особенности совместных посевов гречихи с просом. Созданы новые детерминантные сорта гречихи, допущенные к использованию в производстве, Диалог и Дружина. Выделены новые высокоадаптивные сорта, обеспечивающие стабильную урожайность и высокое качество семян в условиях ЦЧР России. Выявлены эффективные приемы выращивания детерминантных сортов гречихи для получения семян с высокими показателями сортовых, посевных качеств и урожайных свойств.

Автором лично и в соавторстве подготовлены и изданы многочисленные методические рекомендации, отражающие основные положения диссертации. По материалам исследований опубликовано 49 научных статей, в том числе 15 в журналах рекомендованных ВАК РФ. Получено 2 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Результаты исследований используются в научно-исследовательских учреждениях и ВУЗах России.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Считаю, что работа Мазалова В.И. «Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России», соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Орловский», доктор сельскохозяйственных наук по специальности 03.00.16 - экология, профессор



Казьмин Владимир Михайлович

ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Орловский»
302502, Орловская обл., Орловский р-н, пос. Стрелецкий, ул. Молодежная, 7
Телефон/факс: +7 (4862) 40-36-42; E-mail: agrohim_57_1@mail.ru

*подпись Казьмина В.М. завершено
мл. специалист Мел Марковича А.Е.*

ФГБУ Центр химизации и
с/х радиологии «Орловский»
302502, Орловская обл.,
Орловский р-н, пос. Стрелецкий,
ул. Молодежная, 7