

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.

Актуальность темы диссертационной работы Мазалова В.И. определяется необходимостью совершенствования агротехнических приемов возделывания гречихи с целью реализации потенциала продуктивности этой ценной крупяной культуры. В этой связи информация о влиянии приемов основной обработки почвы, сроков и способов посева, норм высева гречихи на её продуктивность, а также о потенциале урожайности гречихи при совместных посевах с просом; создании и внедрении в производство новых детерминантных сортов; приемах возделывания этих сортов для получения высококачественных семян; проведении экологического сортоиспытания новых и перспективных сортов гречихи на Шатиловской СХОС имеет большое научно-практическое значение для реализации поставленных в диссертации задач и повышения эффективности селекционной работы.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна. Автором проводилась работа с 1983 по 2015 гг.

По результатам многолетних исследований соискателем сформулированы конкретные предложения производству: 1. В условиях Центрально-Черноземного региона посев гречихи следует проводить в оптимальные сроки рядовым или широкополосным способом с нормой высева 2,5-3,5 млн. всхожих семян на 1 га, широкорядным - 1,5-2,5 млн. всхожих семян на 1 га. При уборке гречихи прямым комбайнированием из-за высокой влажности зерна - 22,3-24,9% необходимо проводить его первичную очистку с последующей сушкой. 2. Для повышения урожайности гречихи и проса в условиях Центрально-Черноземного региона целесообразно совместное их возделывание с учетом оптимального подбора сортов. При этом рекомендуется использовать широкорядный посев с чередованием двух рядков гречихи с двумя рядками проса и обычный рядовой посев зернотравяной сеялкой (СЗТ-3,6) с соотношением норм высева гречихи и проса 67 х 33%. 3. Для использования в производстве рекомендуются детерминантные сорта Диалог, Дружина, Дождик, Дикуль с потенциальной урожайностью 3,5-4,0 т/га.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают основные результаты исследований. Достоверность научных результатов и выводов

подтверждается статистической обработкой данных, а их практическая ценность для производства экономической и энергетической оценкой. Результаты научных исследований диссертанта были опубликованы в многочисленных научных работах, прошли апробацию на международных, региональных и всероссийских научно-практических конференциях. Мазалов В.И. имеет 2 патента и 2 авторских свидетельства на сорта.

Считаю, что диссертационная работа Виктора Ивановича Мазалова является законченным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, заслуживает положительной оценки и присуждения автору искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБНУ «ВНИИ селекции плодовых культур», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, специальность 06.01.05 - селекция и семеноводство, главный научный сотрудник, зав. лаборатории селекции смородины



Князев Сергей Дмитриевич

15.02.2018 г.

Адрес: 302530, Россия, Орловская обл., Орловский р-он, д. Жилина, ВНИИСПК
тел. 8(4862) 42-11-39
E-mail: ksd_61@mail.ru

Подпись директора ФГБНУ ВНИИСПК, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, главного научного сотрудника, зав. лаборатории селекции смородины Князева Сергея Дмитриевича удостоверяю, зам. директора по науке, доктор сельскохозяйственных наук

Левгерова Надежда Станиславовна