

## Отзыв

на автореферат диссертации Мазалова Виктора Ивановича на тему «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».

В России, гречиха является основной продовольственной крупяной культурой. Ценность гречихи связана с уникальным биохимическим составом зерна, которое определяет ее пищевое, лечебное, диетическое и стратегическое значение. Крупа гречихи богата микроэлементами, необходимыми для жизнедеятельности человека. В ряде регионов Росси она дает 120 кг/га товарного меда, являющегося ценным продуктом питания и обладающего уникальными свойствами. Гречиха используется и как кормовая культура. Ее кормовая ценность составляет 0,41-0,50 кормовых единиц. Благодаря позднему сроку посева и скороспелости гречиха является страховой культурой для яровых зерновых.

Несмотря на высокие достоинства этой культуры, уровень ее производства в стране отстает от потребностей, низкой остается и урожайность гречихи (0,8-1,3 т/га). Основной причиной получения низких урожаев, прежде всего является недостаточное внимание к изучению технологии возделывания в сочетании с биологическими особенностями культуры. Правильное и эффективное применение технологии возделывания гречихи, возможно только при условии глубокого знания биологических особенностей культуры и условий роста и развития растений применительно к конкретному полю в севообороте. Это ставит перед растениеводами задачу по дальнейшему усовершенствованию существующих и разработке новых, научно-обоснованных технологий возделывания гречихи, а также внедрения в производство новых более продуктивных сортов гречихи.

Поэтому, исследования, направленные на агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России, являются актуальными и представляют большой научный и практический интерес.

Автореферат диссертации Мазалова В.И. на тему: «Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России» изложен на 45 страницах, содержит 21 таблицу и 2 рисунка. В нем имеются все, предполагаемые стандартом разделы, представленные в общепринятом формате.

Автором проведена большая работа по выявлению агроэкологических особенностей роста и развития растений гречихи в зависимости от агротехнических приемов, совершенствована технология возделывания современных детерминантных сортов, созданы высокоурожайные,

устойчивы к биотическим и абиотическим стрессорам сорта, адаптированные к условиям ЦЧР РФ.

Тщательный анализ полученных данных позволил выявить особенности роста и развития разных сортов гречихи, а также их урожайность 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, обеспечивающих 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.

Автор лично принимал участие в практической работе и теоретическом анализе полученных результатов, апробированных на конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 49 статей, из них 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено 2 авторских свидетельства на селекционные достижения.

В целом, основываясь на материалы автореферата, исследования проведены на высоком методическом уровне, а научные выводы и рекомендации для производства являются достаточно объективными, имеют статистическое подтверждение и широкую апробацию. Диссертационная работа носит законченный характер и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор Мазалов В.И. заслуживает присвоения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. «общее земледелие, растениеводство».

Заместитель директора по научной работе,  
заведующая отделом физиологической, биохимической  
и технологической оценки,  
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,  
доктор сельскохозяйственных наук



Е.В. Ионова

ведущий научный сотрудник лаборатории  
селекции и семеноводства озимой мягкой  
пшеницы интенсивного типа,  
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



О.В. Скрипка

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»);  
347740, г. Зерноград, Ростовской обл., Научный городок, 3.  
Контактный телефон: +79281218271;  
E-mail: vniizk30@mail.ru

Подпись, должность, ученую степень  
Е.В. Ионова и О.В. Скрипка заверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «АНЦ «Донской»  
кандидат сельскохозяйственных наук



А.В. Гуреева