

Отзыв

на автореферат диссертации Мазалова М.А. 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».

Гречиха – одна из основных крупяных культур в большинстве земледельческих регионов России. Благодаря уникальному биохимическому составу зерна она имеет исключительное пищевое, лечебное, диетическое и стратегическое значение. Гречиха превосходит другие зерновые культуры по содержанию витаминов, микроэлементов и других ценных для человека веществ. С учетом позднего срока посева и скороспелости она является страховой культурой для яровых зерновых, часто используется как кормовая культура, по праву считается в севообороте пре-восходным предшественником для зерновых и других культур. Общеизвестна также роль гречихи как прекрасного медоноса.

Однако, несмотря на высокие достоинства гречихи как ценнейшей зерновой культуры, уровень ее производства в стране, в том числе в ЦЧЗ, отстает от потребностей, что стало следствием недостаточного внимания к разработке и совершенствованию технологии ее возделывания с учетом биологических особенностей культуры и почвенно-климатических условий региона возделывания

Поэтому представленная диссертационная работа Мазалова М.А.. посвященная научному обоснованию технологических приемов повышения продуктивности ценнейшей крупяной культуры является актуальной и своевременной.

Программа работы включала: сравнительную оценку различных приемов предпосевной обработки почвы под посевы гречихи, изучение эффективности совместных посевов гречихи и проса, создание новых сортов гречихи с более высоким потенциалом урожайности, определение экономической и энергетической эффективности предлагаемых технологических приемов.

Экспериментальные исследования выполнены лично автором и под его руководством в 17 полевых опытах, методика проведения которых не вызывает сомнений.

Тщательный анализ полученных данных позволил автору сформулировать ряд новых научных положений. В частности, выявлены особенности роста и развития различных сортов, а также формирования урожайности в зависимости от агротехнических приемов; разработаны способы предпосевной обработки почвы; установлены оптимальные нормы высева и способы посева; обоснована целесообразность совместных посевов гречихи и проса; выявлены эффективные приемы селекции; созданы 2 современных высокоурожайных сорта гречихи (Диалог и Дружина); дана экономическая и биоэнергетическая оценка ресурсосберегающих приемов возделывания гречихи.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что выводы и рекомендации автора служат практическим руководством для руководителей и специалистов АПК. Предложены новые и усовершенствованы существую-

щие элементы интенсивной технологии производства гречихи. Рекомендации производству достаточно обоснованы и приемлемы для массового освоения.

Достоверность сформулированных научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается результатами полевых и лабораторных исследований, статистической обработкой полученных данных и результатами производственной проверки.

Работа прошла широкую апробацию, материалы диссертации доложены и получили положительную оценку на 13 международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, выездной сессии РАСХН (Орел, 2013), отражены в 49 печатных работах, 15 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что представленная диссертация является завершенной научной работой, отличается актуальностью, новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, поэтому заслуживает положительной оценки, а ее автор Мазалов Виктор Иванович - присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 «общее земледелие, растениеводство».

И.о. директора ФГБНУ «Курский НИИ агропромышленного производства»
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 общее земледелие), профессор

В.И. Лазарев

Ведущий научный сотрудник лаборатории
технологий возделывания зерновых культур
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 общее земледелие), профессор

В.М. Дудкин

Подписи Лазарева Владимира Ивановича и Дудкина Виталия Макаровича
удостоверяю:

Инспектор ОК

Ely-

Е.И. Ельцова

305526, Курская обл., Курский р-н., п. Черемушки, ФГБНУ Курский НИИ агропромышленного производства, тел. (4712) 59-54-85, e-mail: kniiapp@mail.ru