

Отзыв

на автореферат диссертации Мазалова Виктора Ивановича на тему «АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Гречиха- одна из важнейших крупяных культур, которая прочно удерживает свои позиции на потребительском рынке. Прежде всего, гречиха является крупяной зерновой культурой. Плоды и зерна гречихи идут в пищу человека и на корм сельскохозяйственным и домашним животным, а также она является важнейшим медоносом. Проблема разработки интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России является актуальной и своевременной.

Целью данной работы являлось выявить агроэкологические особенности роста и развития растений гречихи в зависимости от агротехнических приемов; совершенствовать технологию выращивания современных детерминантных сортов; создать высокоурожайные и устойчивые к биотическим и абиотическим стрессорам сорта, адаптированные к условиям ЦЧР РФ.

Результаты исследований изложены в главах: особенности интенсивной технологии возделывания гречихи, совместные посевы гречихи с просом, адаптивная селекция новых сортов гречихи, экологическое сортоиспытание гречихи на Шатиловской СХОС, приемы выращивания детерминантных сортов гречихи на семена, энергетическая и экономическая эффективность возделывания гречихи.

Впервые в условиях Центрально - Черноземного региона России выявлены особенности 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. Даны экономическая и биоэнергетическая оценка ресурсосберегающих приемов возделывания гречихи.

Поставленные и решаемые вопросы определяют практическую и теоретическую значимость диссертационной работы. В процессе работы усовершенствована интенсивная технология возделывания гречихи в условиях Центрально-Черноземного региона РФ.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследований. Мазалов В.И. осуществил

грандиозный объем исследований, позволяющий автору раскрыть изучаемый вопрос полностью и сделать обоснованные выводы.

Содержание диссертационной работы отражено в 49 печатных работах, из них 15 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено 2 авторских свидетельства на селекционные достижения

Несмотря на высокий уровень работы, в ней имеются некоторые разногласия.

Замечания.

1. На стр. 17 неясно, достоверна ли разница в прибавке урожайности в данном исследовании «В среднем за три года, урожайность при широкорядном способе посева была выше по сравнению с обычным рядовым при майских сроках (на 0,12... 0,33 т/га) и ниже при июньских сроках сева (на 0,07...0,19 т/га)».

2. На стр. 18, предложение «В 1988 и 1989 гг. урожайность по вариантам опыта оказалась одинаковой, хотя наметилась тенденция к снижению, так, например, в 1989 г. при норме высева 5,5 млн. всхожих семян на 1 га.» некорректно, так как нет превышения НСР₀₅.

3. На стр. 22 «Фактическая урожайность зерна гречихи в физическом весе составила по СЗШ - 3,6 - 2,04 т/га, по СЗ - 3,6 - 1,85 т/га, в зачётном весе соответственно 1,86 т/га и 1,55 т/га. Превышение урожайности в физическом весе составило 0,19 т/га, в зачётном весе - 0,31 т/га.» Здесь нельзя говорить о превышении, т.к. эти значение ниже НСР₀₅, то есть ниже 1,2 и 1,7.

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Мазалова Виктора Ивановича «АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство), ведущий научный сотрудник лаборатории агрохимии и АЭМ и ГИС
Дериглазова Галина Михайловна

305021 Курск, ул. Карла Маркса, д. 70б,
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, Дериглазова Галина Михайловна

Подпись Дериглазовой Галины Михайловны заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,
Кандидат биологических наук

М.Ю. Дегтева

15 февраля 2018

