

Отзыв

на автореферат диссертации Мазалова В.И. по теме: «Агрэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Чернозёмном регионе России» представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Из крупяных культур гречиха в России пользуется большим спросом у населения и характеризуется уникальным биохимическим составом зерна, что характеризует её как ценную пищевую диетическую культуру. Соцветие гречихи являются источником рутина и используется для производства витамина Р. Поэтому исследования по агрэкологическому обоснованию интенсивной технологии возделывания гречихи являются актуальными и выполнены в соответствии с планом фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития АПК Российской Федерации (2005-2010 гг. и 2010-2015 гг.), а также планом реализации программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2015 гг.

В.И. Мазалов впервые в условиях европейской части лесостепной зоны России на возвышенных увалистых, тяжелосуглинистых оподзоленных чернозёмах и среднесуглинистых темно-серых почвах установил особенности роста, развития и урожайности различных сортов гречихи в зависимости от агротехнических приёмов. Приведена сравнительная оценка различных способов предпосевной обработки почвы под посевы, сроки, способы посева и нормы высева, дано агрэкологическое обоснование выращивание её по интенсивной технологии, уточнены агротехнические приёмы совместных посевов гречихи с просом, выявлены эффективные приёмы создания и возделывания современных детерминантных сортов гречихи на семена, созданы новые детерминантные сорта, изучены агробиологические и адаптационные возможности современных сортов сельхозкультур в экологическом сортоиспытании. Соискателем дана экономическая и биоэнергетическая оценка ресурсосберегающих приёмов возделывания гречихи.

Достоверность исследований подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных и результатами их внедрения в производство. Ценностью для науки и практики проведённой соискателем исследований заключается в создании новых высокоадаптивные детерминантных сортов гречихи, чем расширяется биоразнообразие этой культуры, выявлены оптимальные сроки посева для западной европейской части лесной зоны России.

Выполнен большой объём работы, исследован 31 сорт и 48 гибридных популяций гречихи и 5 сортов проса. При постановке таких полевых опытов, по Б.А. Доспехову (Методика полевого опыта), необходимо соблюдать единство всех условий, кроме одного изучаемого. Этот принцип нарушен при изучении сроков посева, способов посева и норм высева гречихи.

В целом представленный автореферат диссертации В.И. Мазалова на соискание ученой степени доктора с/х наук по специальности 06.01.01 – Общие земледелие, растениеводство является научно-квалифицированной работой. Соискатель на основании выполненных исследований расширил теоретические и методические вопросы агроэкологического обоснования особенностей выращивания гречихи по интенсивной технологии, обосновал целесообразность проведения экологического сортоиспытания. Им обоснованы агроэкологические приёмы интенсивной технологии возделывания гречихи, что имеет важное народно-хозяйственное значение.

В.И. Мазалов за выполнение исследования «Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Чернозёмном регионе России» заслуживает присуждения учёной степени доктора с/х наук по специальности 06.01.01 – Общие земледелие, растениеводство.

Академик РАН, д.б.н. (специальность по диплому: 03.00.05.-Ботаника), г.н.с. ФГБНУ ВИЛАР Савченко И.В. *Савченко И.В.*

