

Рецензия

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство Шакаров Нодирджон Джамshedович на тему «Приёмы выращивания пожнивного риса в условиях юго-западной зоны Таджикистана»

В диссертации дан анализ и оценка исследований посвященных изучению выращивания высокоурожайных сельскохозяйственных культур, в зависимости от биологических особенностей и биоклиматических условий региона, необходимо выбрать такие сорта сельскохозяйственных культур, которые имеют короткий вегетационный период а их урожай созревал в весенне-летний и ранне-осенние периоды, с тем, чтобы сбор урожая, в зависимости от условий возделывания региона, заканчивался до наступления осенних холодов. Согласно многолетним климатическим показателям, продолжительность периода активной биологической температуры воздуха (выше 10°C) после уборки озимых культур в условиях Юго-Западного Таджикистана (долинный район Кулябского района Хатлонской области) равна 140-150 дням. Такое количество дней вполне позволяет получить второй урожай зерновых с орошаемых земель. В качестве пожнивных культур (после уборки озимых), в долинных районах республики целесообразно выращивать кукурузу, сорго, просо, рис, сою и маш. Среди указанных выше культур, рис занимает особое место по питательности и продуктивности. В составе зерна риса содержится ряд необходимых для организма человека веществ, и, в условиях Таджикистана, рис широко выращивается, занимая особое место в реализации одной из стратегических целей республики «Обеспечение продовольственной безопасности страны». Если посмотреть на статистические показатели последних лет, то площадь возделывания риса увеличилась с 9389 га в 1991 году до 12527 га в 2019 году. Его сбор в этот период увеличился с 25 761 до 97 763 т, урожайность, соответственно, с 27,4 до 47,7 ц/га. Однако научные достижения и опыт передового производства показывают, что получить высокий урожай зерна риса в почвенно-климатических условиях республики, можно при соблюдении агротехнических факторов. Тема диссертационного исследования, в основном, соответствует приоритетным направлениям научных исследований по Республике Таджикистан, и связана с Национальной стратегией республики, утвержденной Правительством страны №658, от 31 декабря 2008 года, которая направлена на развитие агропромышленного комплекса страна, а также имеет прямое отношение к Программе «Продовольственной безопасности Республики Таджикистан» на период до 2015 года, утвержденная Постановлением Правительства Республики Таджикистан №72, от 2 февраля 2009 года. Научные исследования проводились на кафедре растениеводства, агрономического факультета Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шотемур, и соответствуют плану

научно-исследовательских работ кафедры, в рамках Государственной программы, на основе проекта «Совершенствование технологии возделывания сельскохозяйственных культур, с целью повышения эффективности пахотных земель», государственный регистрационный номер 0110РК054. Цель исследования - научно обосновать способы выращивания пожнивного риса (сроки посадки, нормы посадки и нормы удобрений) в условиях юго западного Таджикистана, путем проведения полевых опытов, каторий позволят обеспечить получение высокого урожая зерна риса с хорошим качеством. Изучена и проанализирована зависимость показателей урожайности зерна риса в пожнивном посеве от сроков посева, нормы высева и нормы удобрений под планируемый урожай, определены и рекомендованы для производителей региона, оптимальные способы выращивания, которые могут обеспечить высокие показатели урожайности риса. Результаты научных исследований на площади 1,5 га внедрены в практику на землях сельского джамоата Гайрат Фархорского района. На основании результатов научных исследований, впервые в климатических условиях юго западного Таджикистана научно обоснован способ выращивания риса в пожнивном посеве (сроки посева, нормы высева и нормы удобрений). При этом были определены биометрические, фитометрические и продуктивные показатели урожая риса в пожнивном посеве, в зависимости от сроков посева, нормы высева и нормы удобрений, а также на основе обоснования энергетической эффективности, рекомендован наилучший способ возделывания в производстве. Предметом исследования был выбран рис сорта «Авангард», районированный в условиях Республики Таджикистан. Полевые опыты и научные исследования выполнены лично автором и являются результатом его самостоятельного исследования. При выполнении работы, которая лежит в основе данной диссертации, автор являлся самостоятельным исследователем.

Диссертационная работа Шакарова Нодирджона Джамшедовича на тему «Приёмы выращивания пожнивного риса в условиях юго-западной зоны Таджикистана» выполнена на достаточно высоком уровне и отвечает требованиям КОА Республика Таджикистан а его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство

Рецензент - кандидат
сельскохозяйственных наук
доцент кафедры биологии и методики
его преподавания ГОУ ХГУ имени
академика Б.Гафурова



Сабуров Б.М.

Подпись канд.сельхоз. наук..доцента Сабурова Б.М. заверяю:

Начальник отдела и специальных работ
ГОУ ХГУ им.акад.Б.Гафурова



Наврузов Э.М.