

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук **Шакарова Нодирджона Джамshedовича** по теме: «ПРИЁМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОЖНИВНОГО РИСА В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЗОНЫ ТАДЖИКИСТАНА» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В условиях Таджикистана рис имеет широкое распространение, решая задачи по реализации одной из стратегических целей республики «Обеспечение продовольственной безопасности страны» так как занимает особое место по питательности и продуктивности.

Продолжительность периода биологически активной температуры воздуха после уборки озимых культур в условиях Юго-Западного Таджикистана (долинный район Кулябского района Хатлонской области) позволяет выращивать рис как пожнивную культуру на орошаемых землях.

В работе представлены результаты полевых опытов, проведенных с 2009 по 2011 годы в условиях земель сельского джамоата «Гайрат» (бывший колхоз Карла Маркса) Фархорского района.

В первом опыте изучалось три срока посева риса после озимых в первой, второй и третьей декаде июня.

Второй опыт включал изучение различных норм высева 5, 6, 7 и 8 миллионов семян, способных к прорастанию, на гектар.

В третьем опыте изучались дозы минеральных удобрений, при этом учитывалось плодородие почвы, рассчитанные на получение 30 ц/га урожая зерна риса 45, 60 и 75 ц/га.

Результаты первого опытов показали, что при посеве риса в первую декаду июня, в природно-климатических условиях юго западного региона Таджикистана, урожайность зерна риса сорта «Авангард» составила 63,2 ц/га. В более поздние сроки отмечено снижение урожайности зерна, на 5,2-12,2 ц/га.

По результатам второго опыта видно, что при увеличении нормы высева семян с 5 до 7 млн.семян/га урожайность зерна увеличилась, с 57,1 до 62,1 ц/га, а при увеличении нормы высева до 8 млн., урожайность снизилась на 1,1 ц/га в сравнении с нормой высева 5 млн. семян/га, и на 3,9 ц/га в сравнении с нормой посева 7 млн. семян/га.

По результатам исследований третьего опыта установлено, что полученный урожай риса в контрольном варианте опыта составил 26,0 ц/га, что на 4,0 ц/га меньше запланированного урожая. При планируемом урожае 45 ц/га, в зависимости от применения нормы $N_{60}P_{60}K_{35}$ кг/га получено на 3,6 ц/га, по сравнению с программой планируемого урожая, больше и, при планирование урожая 60 ц/га, применение удобрений в норме $N_{120}P_{120}K_{50}$ кг/га, позволило получить на 5,0 ц/га больше зерна. Однако с целью выращивания зерна риса 75 ц/га и при норме $N_{180}P_{180}K_{75}$ кг/га получено на 1,2 ц/га меньше запланированного урожая.

Статистическая обработка экспериментальных данных методом

дисперсионного анализа однофакторных опытов позволяет судить о существенности полученных различий по вариантам опыта.

Вопросы:

1. Уточните, при какой норме высева и при каких дозах удобрений проводили исследования в первом опыте?
2. При какой норме высева и в какой срок посева изучалось влияние удобрений?
3. При каких дозах удобрений и в какой срок посева проводилось изучение норм высева семян.

Рекомендации:

1. Если исследования проводились методом расщеплённых делянок, то схему опыта следует представлять, как трёхфакторный опыт, а не отдельно проведённые опыты.
2. Соответственно дисперсионный анализ нужно делать не для однофакторных опытов отдельно, а для многофакторного полевого опыта.

Работа имеет практическую значимость при возделывании риса пожнивного посева в условиях юго-запада Таджикистана а соискатель Шакаров Нодирджон Джамshedович заслуживает присвоения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФГОУ ВО Костромская ГСХА

Доцент кафедр земледелия, растениеводства и селекции
кандидат с.-х. наук, доцент

Т.П. Бруснигина

Подпись кандидата с.-х. наук, доцента Бруснигиной Тамары Петровны заверяю:

Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Т.Н. Васильева

