Отзыв

на автореферат диссертации Расулзоды Бахтиёра Рахмонберди на тему «Научные основы приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы исследования определяется необходимостью повышения урожайности и устойчивости пшеницы за счёт совершенствования элементов технологии её возделывания. Особое значение имеют изучение влияния климатических факторов, густоты стеблестоя, норм посева семян, минеральных и биологических удобрений на формирование элементов продуктивности и урожайность сортов пшеницы. Выявление биологических и физиологических особенностей сортов, определение оптимальных сроков и норм посева, эффективных приёмов питания растений и разработка адаптивных технологий позволят создать устойчивые высокопродуктивные агроценозы, повысить экономическую эффективность возделывания пшеницы и обеспечить более полную реализацию генетического потенциала сортов.

Научная значимость результатов исследований заключается проведении комплексного изучения адаптивной реакции сортов мягкой пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района, установлено влияние климатических и агротехнических факторов на продолжительность вегетации и продуктивность растений. Выявлена роль числа междоузлий в формировании урожая, установлено, что около 85% урожая формируется стеблями с четырьмя и пятью междоузлиями, а также определены оптимальные сроки посева пшеницы с учётом температурного и водного режима.

Полученные результаты показали, что на основе изучения климатических показателей в период вегетации растений и агротехнических факторов в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района определены эффективные элементы технологии возделывания пшеницы. В частности, установлено, что применение нормы высева 3,5-4 млн. всхожих семян на га, посев озимой пшеницы в сроки с 15 октября по 20 ноября, внесение минеральных удобрений в норме N160P60K80, а также совместное применение минеральных и биологических удобрений N80P30K40 + Бигус, 2 л/га имеют практическое значение для получения высокого урожая. Научно обосновано влияние густоты стояния растений, норм минеральных и биологических удобрений на формирование продуктивного стебля, элементы продуктивности колоса, морфобиометрические и физиологические признаки растений, а также влияние сроков озимого и ярового посева на урожайность.

На основе корреляционных взаимосвязей между элементами продуктивности колоса усовершенствован метод отбора чистых линий, что позволяет более полно реализовать генетический потенциал сортов пшеницы

e get a

и проводить отбор высокопродуктивных и адаптивных генотипов для конкретных агроэкологических условий. Определены основные факторы, влияющие на продолжительность вегетационного периода, фазы развития, густоту стояния растений, эффективность удобрения, сроки посева, продуктивность и адаптивные свойства сортов пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района, а также проведена оценка экономической эффективности элементов технологии возделывания пшеницы.

Научная значимость результатов исследования заключается в выявлении закономерностей формирования продуктивности и адаптивных свойств сортов пшеницы в зависимости от климатических условий, густоты стояния растений, сроков посева, а также уровня минерального и биологического питания. Установленные взаимосвязи между элементами продуктивности растений и колоса, а также результаты индивидуального отбора чистых линий расширяют научные представления о реализации генетического потенциала сортов пшеницы и могут быть использованы в селекционных исследованиях.

По актуальности, новизне, объему экспериментального материала, теоретической значимости, достоверности полученных результатов выполненная диссертационная работа соответствует современным критериям Высшей аттестационной Комиссии при Президенте Республики Таджикистан, и отличается, а её автор Расулзода Бахтиёр Рахмонберди заслуживает присуждения ему научной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Общее земледелие, растениеводство.

Рецензент:
Консультант директора по науке и научной деятельности,
доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
Научно-исследовательского института
богарной земледелии
Республики Узбекистан Юсупов Нуриддин Хасанович

Подпись Н.Х. Юсупова заверяю:
Начальник отдела кадров
НИИ богарного земледелия Уразбаева Замира Самандаровна

Адрес: 130400, Республика Узбекистан, Джизакская область, г. Галляарал, МСГ «Олимлар», ул. М. Омонова, дом 1.
Тел.: (+998 55). E-mail: uzniizerno@yahoo.com

LALMIKOR DEHQONCHILIK ILMIY TADQIQOT INSTITUTI «ASLIGA TO'G'RI»

e get a