

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Насима Шогадоевича Иброхимова «Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от минерального питания и режимов орошения в условиях Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1- общее земледелие и растениеводство

В условиях отсутствия площадей для расширения посевов зерновых культур, работа, посвященная проблеме продуктивности озимой пшеницы в зависимости от минерального питания и режимов орошения в различных почво-климатических условиях районов (Вахшский, Гиссарский, Раштских долин) Республики Таджикистан является актуальной.

Автором выполнен большой объем полевых, экспериментальных, лабораторно-аналитических работ, а также проведены опытные работы на высоком методическом уровне, используя существующие классические методы ГОСТы. Полученные данные обработаны методом дисперсионного анализа. Работа проиллюстрирована множеством таблиц и интересных графиков.

Научные публикации и методические указания Насима Шогадоевича Иброхимова широко известны научным сотрудникам, преподавателям и студентам, занимающимся вопросами изучения и внедрения технологий выращивания ценнейших зерновых культур.

Н.Ш. Иброхимовым правильно обоснованы нормы, сроки, дозы внесения азотно-фосфорно-калийных удобрений с учетом содержания их в почве и выноса элементов минерального питания урожаем исследуемых культур. Это очень важно, так как в условиях орошения теряется значительно больше биомассы и важных элементов питания растениями, ухудшается плодородие почв.

На основе экспериментальных исследований впервые установлена закономерность формирования продуктивности, параметры фотосинтетической деятельности озимой пшеницы в зависимости от водного и оптимального режимов питания.

Так же установлено, что высокопродуктивные растения формируются при оптимальных параметрах научно-обоснованных агроприемов: сроки, способы посева, нормы высева и густоты стояния растений, минерального питания, а также режима орошения.

С учетом водно-физических, агрохимических показателей сероземных почв проведены интересные полевые опыты по установлению поливных норм, обеспечивающих оптимальные условия растениям в течение вегетативного периода. Например, в 2013 году поливы проводили по схеме 0-10 и 0-0-2 с оросительной нормой 1000-1480 м³/га для вариантов с влажностью 60-60-60 и 80-80-60% от НВ. Разработаны методы поливов по показателям клеточного сока листьев зерновых культур – пшеницы в фазе цветения, в фазе выхода в трубку до фазы созревания.

Установлено, что на типичных и темных сероземах оптимальные нормы полива и высокие дозы удобрений, особенно азотных - N₁₅₀P₆₀K₆₀ кг/га, увеличивали общую сухую биомассу (продуктивность) растений пшеницы, которая составила 103,2 ц/га при урожайности зерна 45,9 ц/га, а на контрольных делянках при продуктивности 57,4 ц/га, урожай зерна - 26,4 ц/га.

Данные расчета экономической эффективности действия минеральных удобрений показывают, что стоимость дополнительного урожая озимой пшеницы не только покрывает все расходы, но и обеспечивает получение дополнительного чистого дохода. Установлено, что между нормами орошения, дозы удобрения и урожайностью пшеницы имеется тесная корреляционная связь: R²= 0.830.

Считаем, что автором на основе многолетних исследований получены результаты, имеющие большое научное и народнохозяйственное значение.

Автор исследований Насим Шогадоевич Иброхимов безусловно заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1- общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика, профессор кафедры кадастра недвижимости и геодезии, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ.

Радик Абдулхаевич Миндибаев



Адрес: 45001, РБ г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

Тел.: 8(347)299-91-23, сот. тел. 89279548451



Доктор биологических наук по специальности 03.00.27 - почвоведение, заслуженный лесовод РФ и РБ, профессор кафедры кадастра недвижимости и геодезии ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», почвовед филиала ФБУ «Рослесозащита»-«Центр защиты леса Республики Башкортостан».

Зила Султановна Чурагулова



Адрес: 450080, РБ, г.Уфа, ул.Менделеева,148

Тел./факс 248-15-88

lija1968@mail.ru сот. тел. +79173477776

zila_churagulova@mailru сот.тел.+79177877803



Подпись Чурагуловой З.С. заверено

Доцент-географ каф. лесоводства

09.01.2025

Медведева Р.И.