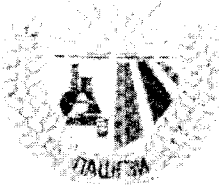


Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы министрлігі
«Ұлтық аграрлық ғылыми-білім беру
оратылығы» коммерциялық емес
акционерлік қоғамы
«ПАВЛОДАР АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қазақстан Республикасы
140909, Павлодар облысы, Павлодар ауданы
Красноармейка ауылы, 60 лет Октября к-сі
Тел/факс 8(71845) 53003
E-mail: niio7@inbox.ru



Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан
Некоммерческое акционерное общество
«Национальной аграрной научно-
образовательный центр»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Республика Казахстан
140909, Павлодарская обл., Павлодарский р-н
с. Красноармейка, ул. 60 лет Октября
тел/факс 8 (71845) 53003
E-mail: niio7@inbox.ru

На № _____ от _____
№ _____

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. ген. директора
Мустафаева
Кымбат Мурзамбековна
«12» мая 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Товарищества с ограниченной ответственностью «Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

Диссертация «Адаптивная интенсификация земледелия в сельскохозяйственных ландшафтах Павлодарской области Республики Казахстан» выполнена в ТОО «Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

В период подготовки диссертации соискатель Ирмулатов Бакыт Рахимбаевич работал в Товариществе с ограниченной ответственностью «Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» старшим научным сотрудником отдела земледелия, заведующим отделом земледелия, генеральным директором института.

В 1993 году окончил Новосибирский Государственный Аграрный Университет по специальности агрономия.

В 2005 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Приемы основной и предпосевной обработки почвы под крупные культуры в зернопаротравяном севообороте в сухостепной зоне Павлодарской области» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, в Диссертационном совете Д.55.05.01 при РГП «Научно-производственный центр земледелия и растениеводства», Алматинская область, Карасайский район, с. Алмалыбак.

Научный консультант Иорганский Анатолий Иванович, Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», главный научный сотрудник отдела минерального питания и агроэкологии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик АСХН.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Ирмулатов Б.Р. принимал личное участие в проведении полевых и лабораторных исследований, сборе и обработке фактического материала, обобщении и интерпретации полученных результатов, формировании научных положений и выводов, подготовке научных публикаций и написании текста диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Экспериментальная часть работы выполнялась в двух агроландшафтных районах Павлодарской области: в засушливо-степном на южных карбонатных черноземах и умеренно-сухостепном на темно-каштановых и лугово-каштановых почвах. Было заложено 25 полевых опытов.

Программа и методика проведения исследований ежегодно рассматривалась и согласовывалась методической комиссией координационного совета.

Достоверность полученных результатов проведенных экспериментальных работ подтверждается значительным количеством фактического материала, применением полевых и лабораторных методов исследований, публикациями автора. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, логично согласуются результатами собственных исследований. Проведенные автором научно-исследовательские работы обоснованы, подтверждены статистическими расчетами и производственной проверкой, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Новизна и практическая значимость полученных результатов. Впервые в Республике Казахстан проведено агроландшафтное районирование, агроэкологическая группировка и типизация земель Павлодарской области, выделено 17 агроландшафтных районов с оценкой их влаго- и теплообеспеченности, 21 агроэкологических группы и, 24 типов земель, которые обеспечивают основу для более объективной оценки природных ресурсов, определения путей адаптивной интенсификации земледелия области и технологическое решения отмеченной проблемы.

По исследуемым почвам установлены более адаптивные паровые и непаровые предшественники и звенья севооборотов для основных полевых культур, разработаны нулевые и интенсивные агротехнологии их возделывания применительно к агроэкологическим группам и типам земель с обеспечением повышения влагообеспеченности темно-каштановых почв перед посевом культур на 38-41 % и 24,0-35 %, лугово-каштановых почв – на 13,7-14,2 % и 8,0-13,9 %, по сравнению с традиционной технологией соответственно, и черноземов на кулисных и гербицидных парах – на 16,2-7,5 % и 24,7-17,0 % по сравнению с сидеральными и минимальными парами соответственно. При этом обеспечивается также: поддержание плотности почв в пределах оптимального диапазона и высокая их ветроустойчивость; значительная эффективность по защите культурных растений от сорняков; более высокое накопление органического вещества как по паровым, так и непаровым предшественникам и поддержание запасов общего гумуса в звеньях севооборотов на исходном уровне; повышение обеспеченности почв подвижным фосфором, полевой всхожестью семян и сохранности растений к уборке, урожайности культур и качества зерна.

Ценность научных работ соискателя. Перспективы развития земледелия региона сопряжены с его адаптивной интенсификацией и экологизацией на основе разработанной системы агроландшафтного районирования и агроэкологической группировки земель. Расширение набора культур, сортов, совершенствование агротехнологий, дифференциация их применительно к различным агроэкологическим группам земель обеспечивает адаптивную интенсификацию и диверсификацию севооборотов и систем земледелия в целом.

Развитие земледелия области применительно к агроэкологическим группам земель является реальной основой достижения более высокого его соответствия природным условиям среды и стратегии природы, социально-экономическим условиям землепользователей, рынку, проводится в Казахстане впервые, характеризует региональную научно-практическую значимость и в известной степени мировую новизну, может вызвать научный интерес и найдет широкую востребованность у землепользователей, пополнит мировой банк данных агроэкологическими особенностями земель и их использования в регионе.

Специальность, которой соответствует диссертация. Содержание диссертации «Адаптивная интенсификация земледелия в сельскохозяйственных ландшафтах Павлодарской области Республики Казахстан» Ирмулатова Бакыта Рахимбаевича соответствует шифру специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Материалы диссертации изложены в 11 рекомендациях, в 63 научных трудах, где полностью отражены все основные результаты исследований. Они также докладывались на научных конференциях международного, республиканского, регионального уровнях, на семинарах и совещаниях работников сельского хозяйства области.

Список основных опубликованных работ по теме диссертации

Публикации в изданиях по списку ВАК РФ:

1. Ирмулатов Б.Р. Применение экибастузских бурых углей на посевах яровой пшеницы на пахотных почвах Павлодарского Прииртышья / **Б.Р. Ирмулатов**, Г.Р. Кабжанова // Ж. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2011. № 11. С.117-123.
2. Ирмулатов Б.Р. Агроэкологическая оценка влияния мульчи из соломы на агроценоз яровой пшеницы в условиях северо-востока Казахстана / **Б.Р. Ирмулатов**, А.К. Сарбасов // Ж. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2012. № 6. С.108-114.
3. Ирмулатов Б.Р. Урожайность культур в звеньях севооборотов на северо-востоке Казахстана / **Б.Р. Ирмулатов** // Ж. Земледелие 2013. № 6. С.30-31.
4. Ирмулатов Б.Р. Влияние сроков посева и нормы высева на урожайность современных сортов яровой мягкой пшеницы / **Б.Р. Ирмулатов**, Б.А. Мустафаев // Ж. Аграрная наука. 2014. № 9. С.13-15.
5. Ирмулатов Б.Р. Влияние предшественников на урожайность яровой пшеницы на северо-востоке Казахстана / **Б.Р. Ирмулатов**, А.К. Сарбасов // Ж. Аграрная наука. 2015. № 3. С.12-14.
6. Бекенова Л.В. Сорт яровой мягкой пшеницы Кондитерская яровая / Л.В. Бекенова, **Б.Р. Ирмулатов**, Л.А. Ерошенко // Ж. Аграрная наука. 2015. № 10. С.11-13.
7. Ирмулатов Б.Р. Влияние технологии подготовки паровых предшественников на урожайность яровой пшеницы / **Б.Р. Ирмулатов** // Ж. Земледелие 2016. № 2. С.36-39.

Научные статьи:

8. Конопьянов К.Е. Урожайность зерновых и крупяных культур в зернопаровом звене почвозащитного севооборота/ К.Е. Конопьянов, Б.А. Мустафаев, **Б.Р. Ирмулатов** // Почво-защитная система земледелия и зерновое производство на Евразийском континенте в XXI веке. Новосибирск. 1998. С. 43-44.
9. Ирмулатов Б.Р. Крупяные культуры в почвозащитном севообороте сухостепной зоне/ **Б.Р. Ирмулатов**, Б.А. Мустафаев // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан, Сибири, Монголии и Республики Беларусь: - Материалы Междунар. научно-практической конференции – Алматы. 2002. С. 49-50.
10. Ирмулатов Б.Р. Ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых и крупяных культур с учетом зональных параметров / **Б.Р. Ирмулатов**, К.К. Абдуллаев // Деятельность академика И.И. Синягина в становлении и развитии Сибирской аграрной науки. Материалы Международной научной конференции посвященной 95-летию со дня рождения академика И.И. Синягина. Новосибирск. 2007. С. 59-68.
11. Ирмулатов Б.Р. Засоренность агрофитоценозов Павлодарского Прииртышья и меры борьбы / **Б.Р. Ирмулатов** // Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве Западной Сибири. Материалы научно – практической конференции. Кемерово. 2009. С. 9-12.
8. Ирмулатов Б.Р. Перспективы развития технологии возделывания зерновых культур на северо – востоке Казахстана/ **Б.Р. Ирмулатов**, К.К. Абдуллаев // Развитие научного наследия Н.И.Вавилова на современном этапе. Материалы научной конференции, посвященной 120 - летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова. Новосибирск. 2009. С. 106 -119.
9. Ирмулатов Б.Р. Влияние приемов предпосевной обработки почвы на засоренность гречихи/ **Б.Р. Ирмулатов** // Диверсификация растениеводства и No-Till как основа сберегающего земледелия и продовольственной безопасности. Астана. 2011. С. 286-289.
10. Ирмулатов Б.Р. Эффективность гербицидов на посевах яровой пшеницы/ **Б.Р. Ирмулатов**, Г.Р. Кабжанова, А.К. Сарбасов // Сб. трудов V международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященной 10 летию ее проведения. «Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых». Новосибирск. 2012, с. 170-172.
11. Сулейменов М.К. Влияние соломенного мульчупласта на качество почвы и ее продуктивность в условиях сухой степи / М.К. Сулейменов, **Б.Р. Ирмулатов**, А.К. Сарбасов // Актуальные проблемы научного обеспечения АПК Сибири: Материалы Международной

научно-практической конференции, посвященной 185 летию основания Сибирской аграрной науки. Омск. 2013. С. 138-142.

12. Ирмулатов Б.Р. Состояние и перспективы развития почвозащитной системы земледелия в Павлодарском Прииртышье / **Б.Р. Ирмулатов** // Исторические аспекты, состояние и перспективы развития земледелия в Сибири и Казахстана: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60 - летию освоения целинных и залежных земель – Омск. 2014. С. 5-9.

13. Ирмулатов Б.Р. Урожайность яровой пшеницы в зависимости от атмосферных осадков и фона интенсификации в агроландшафтах Павлодарского Прииртышья / **Б.Р. Ирмулатов, А.К. Сарбасов** // «Исторические аспекты, состояние и перспективы развития земледелия в Сибири и Казахстана»: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60 летию освоения целинных и залежных земель – Омск. С.152-154.

14. Мергалимова А.А. Продолжительность междуфазных периодов сортов яровой мягкой пшеницы в зависимости от сроков посева и нормы высева в условиях Павлодарской области / А.А. Мергалимова, **Б.Р. Ирмулатов, А.К. Сарбасов, Т.А. Кабыкенов** // Агротехнологии в мировом земледелии. Глобальные тенденции и региональные особенности. Сб. материал. Всеросс. науч. практич. конф. с междунар. участием Уссурийск: ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА». 2014. С. 44 - 48.

15. Ирмулатов Б.Р. Разработка эффективных параметров норм высева, сроков посева новых районированных сортов яровой пшеницы / **Б.Р. Ирмулатов, Сарбасов А.К.** // «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Белоруси и Болгарии». Сборник научных докладов XVIII Международной научно-практической конференции. Новосибирск. 2015. С. 115-118.

Рекомендации:

16. Ирмулатов Б.Р. Влагоресурсосберегающие технологии возделывания зерновых культур в Павлодарской области / **Б.Р. Ирмулатов, Б.А. Мустафаев и др.** // Рекомендации. Павлодар. 2008. 32 с.

17. Ирмулатов Б.Р. Принципы формирования отдельных элементов ландшафтных систем земледелия на северо-востоке Казахстана / **Б.Р. Ирмулатов, К.М. Мустафаева и др.** // Рекомендации. Павлодар. 2008. 38с.

18. Ирмулатов Б.Р. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур на северо-востоке Казахстана / **Б.Р. Ирмулатов, Б.А. Мустафаев и др.** // Рекомендации. Павлодар. 2009. 106 с.

19. Ирмулатов Б.Р. Рекомендации по накоплению снега на полях Павлодарского Прииртышья / **Б.Р. Ирмулатов, Б.А. Мустафаев, Б.К. Касенов** // Павлодар. 2011. 16с.

20. Ирмулатов Б.Р. Применение Экибастузских бурых углей в качестве гуминовых удобрений на посевах яровой пшеницы на пахотных почвах Павлодарского Прииртышья / **Б.Р. Ирмулатов, Г.Р. Кабжанова и др.** // Рекомендация. Павлодар. 2011. 24 с.

21. Ирмулатов Б.Р. Фитосанитарный контроль засоренности посевов сельскохозяйственных культур в условиях северо-востока Казахстана / **Б.Р. Ирмулатов, Г.Р. Кабжанова и др.** // Рекомендации. Павлодар. 2012. 77 с.

22. Ирмулатов Б.Р. Методические рекомендации по агроэкологической оценке и типизации земель Павлодарского Прииртышья / **Б.Р. Ирмулатов, А.К. Сарбасов** // Павлодар. 2014. 36 с.

Ирмулатовым Б.Р. получены авторские свидетельства № 405 РК «На сорт лядвенца рогатого Актогай 1» от 31.03.2011 г. (патент); № 2748 РК « На сорт суданской травы Алина» от 04.08.2014 г. (патент); № 516 РК «На сорт яровой пшеницы Кондитерская яровая» от 09.10.2015 г. (соавторство), № 699 РК « На сорт яровой пшеницы Павлодарская Юбилейная » от 19.01.2016 г. (соавторство), № 93311 РК «Субстрат для получения биогумуса на основе навоза крупного рогатого скота» от 13.04.2015 г. (патент).

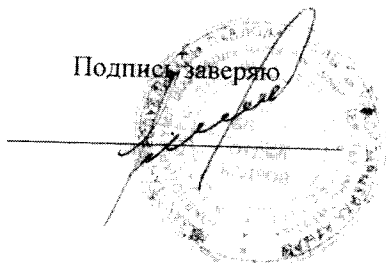
Диссертация «Адаптивная интенсификация земледелия в сельскохозяйственных ландшафтах Павлодарской области Республики Казахстан» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на заседании отдела земледелия Товарищества с ограниченной ответственностью «Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «за» 17 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №3 от 12 мая 2016 года.



Кабыкенов Темирболат Абешович,
кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий отделом земледелия

Подпись заверяю



Ирмулатов Омирбек Акимбаевич
менеджер по кадрам ТОО «ПНИИСХ»