

ГODOBOЙ OТЧЕТ

о работе диссертационного совета при Кызылординском государственном университете имени Коркыт Ата по направлению подготовки кадров (специальностям) 8D081–Растениеводство (6D080100 – Агрономия) за 2019 год

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В отчетном 2019 году было проведено 4 заседания диссертационного совета при Кызылординском государственном университете им.Коркыт Ата по направлению подготовки кадров (специальностям) 8D081–Растениеводство (6D080100 – Агрономия), из них 2 по приему докторских диссертации к защите, 2 заседания по защите докторских диссертации. .

Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний: нет

2. Список докторантов с указанием организации обучения.

1. Демесінова Айнуp Айтжановна - Кызылординский государственный университет им.Коркыт Ата

2. Жумадилова Жанар Шадибекова - Кызылординский государственный университет им.Коркыт Ата

3. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года.

Демесінова Айнуp Айтжановна

Тема диссертации: «Арал өңірінің тұзды топырақ жағдайында арпа сорттары мен будандарын селекциялық бағалау»

Специальность: 8D081–Растениеводство (6D080100 – Агрономия)

Научные консультанты: Таутенов И. А., доктор сельскохозяйственных наук, и.о. ассоциированного профессора кафедры «Аграрные технологии» Кызылординского государственного университета им. Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан);

Тохетова Л.А., доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан (Кызылорда, Казахстан);

Зеленский Г.Л., доктор сельскохозяйственных наук, профессор Кубанского государственного аграрного университета И.Т.Трубилина (Краснодар, Россия).

Защита диссертации состоялась 05.07.2019.

Основным направлением развития сельского хозяйства в условиях Приаралья является интенсификация производства основной культуры - риса. Однако в результате дефицита воды в трансграничной реке Сырдарье привело к появлению ряда экологических и экономических проблем. В связи с этим, в рамках программы диверсификации растениеводства Кызылординской области предполагается расширение площадей под маловодопотребляемыми сельскохозяйственными культурами, к числу которых относится

зернофуражная культура - ячмень, являющейся одной из ведущих культур мира, благодаря своим приспособительным возможностям, высокой урожайности и разностороннему использованию.

Одним из главных вопросов современного сельскохозяйственного производства является стабилизация производства зерна по годам вне зависимости от изменения погодных условий. В сложившихся условиях существенно возрастает роль сельскохозяйственной науки, в первую очередь селекции и семеноводства как основы повышения и стабилизации производства зерна. Для максимальной реализации генетически обусловленного потенциала продуктивности важна адаптация сортов к конкретным агроэкологическим условиям, поэтому в сложных экологических условиях региона Приаралья решающее значение приобретают сорта местной селекции, успех которой во многом зависит от обновления генетического материала путем создания разнообразного исходного материала, отвечающего современным многоплановым задачам селекционного процесса. В связи с этим, исследовательские работы по комплексному изучению мировой коллекции, созданию новых адаптивных к стрессовым условиям форм ячменя, его сохранению и использованию в селекционных программах при создании новых сортов ячменя национальной селекции, приспособленных к местным почвенно-климатическим условиям являются весьма актуальными.

В Казахстане селекция ячменя в основном ориентирована на создание двурядных сортов, так как многорядные сорта характеризуются рядом негативных признаков, таких как осыпаемость и ломкость колоса, что приводит к снижению урожайности. Автором в результате многолетних исследований, сбора обширного коллекционного материала с использованием их в программах гибридизации и последующего научно-обоснованного отбора удалось нивелировать эти нежелательные признаки. Огромным вкладом докторанта является развертывание полномасштабной селекционной работы по многорядному ячменю, созданию ценного исходного материала многорядных образцов, в том числе голозерных форм. Разработка рабочих программ по проведению полевых и лабораторных опытов, закладка опытов, проведение гибридизации, фенологические наблюдения, биометрический анализ с последующей математической обработкой данных, подготовка статей и тезисов является личным вкладом докторанта. Логическим завершением данного исследования является создание и передача в государственное сортоиспытание нового многорядного сорта ячменя Алтын арай, где доля соавторства составляет 5%.

Жумадилова Жанар Шадибекова

Тема диссертации: «Арал өңірінің күріш ауыспалы егістігі жағдайында отандық биотыңайтқыштарды қолдану арқылы түйежоңышқа сорттарының өсіру технологиясын жетілдіру»

Специальность: 8D081–Растениеводство (6D080100 – Агронмия)

Научные консультанты: Тауенов И.А., доктор сельскохозяйственных наук, и.о. ассоциированного профессора кафедры «Аграрные технологии» Кызылординского государственного университета им. Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан);

Шорабаев Е.Ж., кандидат биологических наук, лауреат Государственной премии Республики Казахстан, директор ТОО «Промышленная микробиология» (Алматы, Казахстан);

Тодерич К.Н.,

Доктор философии (PhD), профессор, Платформа исследований и образования засушливых земель, Университет Тоттори (Тоттори, Япония).

Защита диссертации состоялась 27.12.2019.

Одной из самых перспективных кормовых культур семейства бобовых является донник. Это растение характеризуется высокой урожайностью зеленой массы, засухо- и солеустойчивостью, его химический состав и энергетическая ценность не уступает другим бобовым культурам. Преимущество донника заключается в том, что он не прихотлив к плодородию почвы. Донник высоко ценится как хороший предшественник, природный мелиорант, играющий важную роль в биологизации растениеводства.

Несмотря на многие особенности и свойства экономической ценности, нельзя сказать, что донник широко используется в сельском хозяйстве. Наличие алкалоидного кумарина в массе стебля и листьях, отсутствие многосортности культуры, твердости семян препятствуют массовому внедрению донника в производство. Необходимо тщательно исследовать твердость семян и принять меры по снижению содержания кумарина. В то же время, использование новых сортов с высокой урожайностью, генетически защищенных от стрессовых факторов, способствует распространению сельскохозяйственных культур в производстве.

Все это легло в основу изучения влияния предпосевной обработки семян сортов донника биологическими удобрениями на всхожесть, развитие и урожайность данной культуры на почвах рисового севооборота Приаралья.

Научная новизна результатов, полученных исследованиями предпосевной обработки семян сортов донника, возделываемых на засоленных почвах рисового севооборота Приаралья: комплексное изучение влияния обработки отечественными биологическими удобрениями на урожайность, продуктивность донника, корневую систему, плодородие почвы и засоление перед посевом. Впервые, в условиях данного региона проведены исследования агротехнических приемов возделывания сортов донника белого Аркас и зубчатого донника Сарайшык с применением биологических удобрений.

В то же время к научной новизне исследования можно отнести экономическую эффективность метода обработки отечественными биологическими удобрениями, рекомендуемые для производства, со

значительным положительным изменением экономических характеристик и свойств объектов.

Биологическая твердость семян сортов донника изучена в ходе экспериментальных исследований на почвах рисового севооборота Приаралья. Перед обработкой семян биологическими удобрениями, изучали влияние семян на урожайность, рост и корневую систему сортов.

Исследования по предпосевной обработке семян позволит сельхозтоваропроизводителям Приаральского региона получить качественно высокие урожаи, снизить норму высева семян, при этом сэкономить на посевном материале сортов донника. Также, исследуемые сорта донника Аркас и Сарайшык имеют способность использовать соленые подземные воды, тем самым уменьшая засоленность почвы. Сорт донника Аркас – раннеспелый, а сорт Сарайшык – позднеспелый, все это позволяет для компроектировщиков наладить конвейерное производство.

4. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов).

Рецензентами утверждались ученые, внесшие вклад в сельскохозяйственную науку, в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, технологии их возделывания. Все рецензенты квалифицированно проанализировали диссертационные работы и подготовили соответствующие отзывы.

Сведения по рецензентам диссертаций:

По диссертации Демесінова А.А.:

1) Сарбаев А. Т. –

Доктор сельскохозяйственных наук, руководитель группы «Иммунитет и защита растений» ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», , специальность 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур, 06.01.11 - Защита растений .

2) Ортаев А.К.– Кандидат сельскохозяйственных наук, директор ТОО «Красноводопадская сельскохозяйственная опытная станция», специальность 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

По диссертации Жумадиловой Ж.Ш.

1) Мейрман Ғ.Т., Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Национальной академии наук Республики Казахстан, главный научный сотрудник отдела «Кормовые культуры и кукуруза», ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», 06.01.05: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

2) **Бәкірұлы Қ.**, Доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан, главный научный сотрудник отдела «Селекция риса и рисовых культур» ТОО «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им. И.Жахаева», 06.01.05: Селекция сельскохозяйственных культур и семеноводства.


5. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Обучающимся докторантам уменьшить теоретическую подготовку, особенно сельскохозяйственным специальностям, потому что они занимаются весной и осенью исследовательскими работами в полевых условиях.

Для качественной подготовки докторов, обсуждения диссертаций и защиты рассмотреть нормативы по учебной нагрузке для соответствующей оплаты вузом работы научных консультантов, рецензентов диссертации на кафедре; председателя, ученого секретаря и членов диссертационного совета из числа преподавателей университета.

6. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):

- 1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов) - **2**
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов) - нет
- 3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов в том числе докторантов из других вузов) - нет
- 4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты в том числе докторантов из других вузов) – нет.

Председатель диссертационного совета  Тауенов И.А.

Ученый секретарь диссертационного совета  Байжанова Б.К.

«31»

12

2019 года

