

**КОМИТЕТ ПО КООРДИНАЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КАРАКАЛПАКСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**КАРАКАЛПАКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

Каракалпакский филиал Института риса, г. Нукус

Селекционная работа с озимой пшеницей в Узбекистане ведется в различных географических зонах, не сходных по почвенно-климатическим условиям, культуре земледелия и режиму орошения.

В связи с дефицитом водных ресурсов, высокая степень засоленности земель, относительно неблагоприятное состояние орошаемых земель и низкая культура земледелия основными сдерживающими факторами сельского хозяйства, в частности зернового региона.

В связи с дефицитом водных ресурсов, высокая степень засоленности земель, относительно неблагоприятное состояние орошаемых земель и низкая культура земледелия основными сдерживающими факторами сельского хозяйства, в частности зернового региона.

Для создания сортов озимой пшеницы в себе ряд положительных свойств, важное место отводится селекционному процессу.

Целью наших исследований является реакция коллекционных сортов озимой пшеницы к воздействию засоленной почвы.

Сравнительная оценка устойчивости коллекционных форм озимой пшеницы проводится на двух агрофонах: засоленном и незасоленном.

Результаты исследования показали, что сорта озимой пшеницы, выращенные в засоленной почве, позволяют определить их реакцию на засоленную среду.

Наиболее угнетающее воздействие на прорастающие семена отмечено на засоленном агрофоне.

Полная всхожесть у изучаемых сортов составила 84-92%. В то же время показатель относительной всхожести семян колеблется в пределах 10-15%.

Исследования показали, что возделывание на засоленном агрофоне положительно сказывается на степени озеряемости колоса у всех сортов озимой пшеницы.

В то же время растения на агрофоне изменяют свой общий фенотип, уменьшаются продуктивные признаки, продуктивность кустистости, озеряемость колоса, масса 1000 зерен.

Однако в зависимости от генотипических особенностей сортов озимой пшеницы наблюдается в неодинаковой степени.

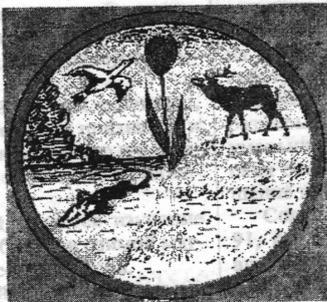
Сорт озимой пшеницы «Керим», «GAN-91», «Utiqul-96», «K-183», «K-205» на засоленном агрофоне изменяют свои хозяйственные признаки.

Исследования показали, что сорта озимой пшеницы, выращенные в засоленной почве, позволяют определить их реакцию на засоленную среду.

Исследования показали, что сорта озимой пшеницы, выращенные в засоленной почве, позволяют определить их реакцию на засоленную среду.

Исследования показали, что сорта озимой пшеницы, выращенные в засоленной почве, позволяют определить их реакцию на засоленную среду.

Исследования показали, что сорта озимой пшеницы, выращенные в засоленной почве, позволяют определить их реакцию на засоленную среду.



**V International Scientific-Practical Conference
«PROBLEMS OF RATIONAL USE AND PROTECTION OF BIOLOGICAL
RESOURCES OF SOUTHERN ARAL SEA REGION»**

July 11-12, 2014

(Abstracts)

**СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ
(дисентерия, сальмонеллез)**

Абдуллина Н.Н., Мадриева Ж.К., Ембергенова Ж.К.

Нукусский филиал Ташкентского педиатрического медицинского института

Проблема изучения молекулярных механизмов регуляции метаболической адаптации патологических изменений желудочно-кишечного тракта остается важной задачей современной гастроэнтерологии (Мартынова Г.П. с соавт. 2010) в условиях Каракалпакстана. Это важно в регио-

нах постоянного ухудшения экологической обстановки. У большей части населения Каракалпакстана неспецифический иммунитет снижен. По данным Ешанова Т.Б., Ешанова А.Т. у рабочих г. Нукуса среднее общее количество Т-лимфоцитов 32,74, у рабочих Мангыта - 42,0, у рабочих Мушакта 73,3%.

Нукус: «Илим» 2014

ШАРҰАШЫЛЫҚТА ӨНИМ ЖЕТИСТИРИҰДЕ ҚАРАМАЛШЫЛЫҚ ТАРАҰЫНЫҢ ӘХМИЙЕТИ

Ешмуратова С.Т., Урымбетов А.А.

Ташкент мамлекетлик аграр университети Нокис филиалы

Шаруашылық ауыл хожалығының жетекші тарауларынан бири болып, халықты тийкаргы азық-ауқат өнімлері менен тәминлеуде әхмийетли орын тутады. Усы тараудың ауыл хожалығы жалпы өнімлерин ислеп шығарыудағы үлесі 46,5% ти курайды.

Өзбекстанда ислеп шығарылған сүттің 98-99% хәм гөштиң 63-65% қарамалшылыққа тууры келеди. Бул тарауды рауажландыруу ушын хукимет тәрепинен түрли қарарлар ислеп шығарылып, тийкарынан жакын бес жылда мамлекетимизде шаруашылықты рауажландыруу стратегиясы хәмде әмелге асырылып атырған жұмыслар хәм тарауда жаратылып атырған имканиятлар көлеми жәнеде артты.

Республикамызда бағылып атырған породагы сыйырлардың хәр биринен жылына орташа 3000-3500 кг сүт, 200-250 кг гөш, 25-30 кг тери хәм 10 тоннаға шекем органикалық төгин алыу мүмкин. Қарамал терисиндеги беккем хәм бахалы тери шийки заты таярланады. Қарамаллар сойылганда альнатугын қосымша өнімлер – кан, сүйек, жүн, шах х.б. керекли мақсетлерде пайдаланылады.

Қарамалшылықтың әхмийети тек сүт хәм тери жетистириу менен байланысly болмай, оннан гөш жетистириуде де әхмийетли орын ийелейди. Мал гөши инсан азық-ауқатында айрықша орын тутады. Организмнің толық бахалы белокларға болған талабының тийкаргы бөлими гөш хәм гөш өнімлері есабынан қандырылады. Орташа сапалы мал гөши курамында 68% суу, 20% белок, 11% май хәм 1% минерал дузлар болады.

Күнлик азығымыздағы белок мугдары бул норма калориясының 14-15% ин курауы хәм оның 60% и шаруашылық өнімлері курамындағы белоклы затлардан ибарат болууы керек. Сонда адам организми бул түрдеги белоктың ярымын гөш хәм гөш өнімлеринен алады.

Шет мамлекетлерде қарамалшылықтың рауажлануу дәрежесі бизге салыстырғанда хәр тәреплеме көрсеткишлері жокары болған.

Сүтшилик шаруашылығы Европа, арка Америка хәм Австралия мамлекетлеринде жүде жаксы жолға қойылған болып, сыйырлардың сүт өнімдарлығы кескин асырылған.

Айырым мамлекетлерде Дания, Нидерландия, Финляндия, Швейцарияда сүт қарамалшылығы жүде жаксы рауажланған. АҚШ мамлекетлеринде көбирек гөш қарамалшылығына итибар берилген. Сан жағынан гөш бағдарындағы қарамаллар, сүт бағдарында салыстырғанда жылдан-жылға артып бармақта.

Малларды таңлау хәм саралау усылларын колланыу хәмде жокары тойымлы азықландыруу шараятларын жаратыу, нәсилшилик жұмысларын үзликсиз жүритиу бойынша комплекс шара-

илажларды шөлкемлестириу жаңа типли гөшли малларды қәлиплестириуді тезлестиреди. АҚШ да кейинги жылларда брафорд, брангус, шарбрий хәм тағы баска қоспақ породааларға үлкен итибар бермекте. Олар дүньяның түрли климат шараатына ийе территорияларына тез тарқалмақта. Олар өзлериниң гөшлилиги менен танылмақта. Санта-гертруда сыяқлы унамлы сапаларға ийе болып, бирак оннан нәсиллиги, тез жетилиушенлиги хәм гөшиниң сапасы бойынша үстин турады. Сонлықтан қарақалпақ гөшли қарамалларын жетилистириуде «жаксылаушы» порода сыпатында брафорд породасынан пайдаланыуды жеделлестириу керек.

Шаруашылықтағы тийкаргы мәселелер бул азықландырууды дурыс шөлкемлестириу, нәсилшилик жұмысларын жолға қойуу хәм зооветеринариялық кәделерди әмелге асыруу болып есапланады.

Қарамалшылықта жүде көп мугдарда өсимликлерден таярланған азықлар талап етиледі, булардан: дағал азықлар, жайлау хәм техник шығындылар зәрүр болады.

Қарамаллар тийкарынан көбирек бул азықлардан тыскары және силос, сенаж хәм тамыр мийуелерден хәмде палыз егинлерден пайдаланылады.

Қарамалшылықтан және дийханшылықты рауажландырууда, егилген егинлердин өнімдарлығын асырууда бахалы төгин сыпатында өнімлі пайдаланады.

Нәсилшилик жұмысларына жаксы итибар берип, оны дурыс жолға қойуу менен қатар бизиң шараатымызда жакын 2-3 жыл ишинде шаруашылық дийхан-фермер хожалықларында өнімдарлы маллардың санын көбейтиу, племядро хожалықларын дузиу менен қатар илажларды толық иске асыруудан ибарат.

Шаруашылықты рауажландырууда қарамалшылықтың тутқан орны үлкен әхмийетли, себеби республикамыздың шөл, ярым шөл, шөл зоналарында қарамалшылықты рауажландыруу олардың бас санын асыруу менен бир қатарда олардан алынатуғын сүт өнімлериниң сапасын жаксылау хәзирги күннің талабына айланбақта. Қарақалпақстан Республикасының кескин континентал зонасында хәм экологиялық қыйын жағдайында арзан сүт өнімлерин жетистириу баслы мәселе болып тур. Бул мәселени орынлауда, Республиканың экономикасын көтериуде қарамалшылықтан алынатуғын сүт өнімлериниң тутқан орны үлкен. Сонлықтан республика шаруадарлары алдына қойған баслы мәселе сүт өнімлерин жетистириу хәм оның сапасын жаксылау хәзирги күннің талабына айланбақта. Бул машқалаларды шешиу ушын сүт бағдарындағы

Содержание

1 секция

Актуальные проблемы биологических ресурсов

Абдуллаев Б.У. - Оценка солеустойчивости сортообразцов мировой коллекции озимой пшеницы	3
Абдуллина Н.Н., Мадреимова Ж.К., Ембергенова Ж.К. - Состояние иммунной системы при острых кишечных инфекциях (дизентерия, сальмонеллез)	3
Азимова Н.Ш., Байбаев Б.Г., Бердиев Н.Ш., Хушвактов Ф.Д., Хамидова Х.М. - <i>Trichoderma harzianum</i> UZCF 28 замбуругининг целлюлолитик ферментлари ва оксил биосинтезига азот манбаларининг таъсири	4
Акимниязов З., Атамуратов А. - Каракалпақстан Республикасында ландшафт архитектурасын раўажландыруу мәселесине	6
Алламуратов К.К. - К вопросу исследования биоценологических основ регуляции популяций фитопаразитических нематод	7
Алланиязова М.К., Далимов Д.Н., Глеуниязова А.А. - <i>Anabasis apylla</i> өсимлигинен ажыратылган лупининг алкалоидының модификациясын үйренүү	9
Артыкбаева Б.Р., Джуманова З.К., Пирниязов А.Ж. - Изучение строения лигнинов рисовой лузги	10
Базарбаева Д.И. - Изучение устойчивости бактерий-деструкторов ГХЦГ к антибиотикам	12
Базарбаева Д.И. - Выделение перспективных бактерий-деструкторов хлороорганических пестицидов	13
Бобоев С.Ф., Муратов Ф.А. - Ғүзанинг турлараро мураккаб ва беккросс дурағайлариде тола узунлиги белгисининг шаклланиши	13
Давлетмуратова В.Б., Серекеева Г.А., Кутлымуратова Г. - Топинамбурдың дәрилик қасиетлери	16
Дауылбаева К.К., Хамраев А.Ш. - Зоогеографический анализ видов стафилинид (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>) Южного Приаралья	17
Дауылбаева К.К., Бекбергенова З.О. - Стафилиниды (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>) Южного Приаралья: фауна, закономерности распространения и экологии	18
Ешмуратова С.Т., Урымбетов А.А. - Шарўашылықта өнім жетистириўде қарамалшылық тараўының әҳмийети	20
Жанибеков А.А., Наубеев Т.Х., Утеиниязов К.К., Садуллаев А.М., Бектурсынова А.П. - Циклоартановые гликозиды из <i>Astragalus Lastiostula</i>	21
Jumanov M.A., Tursunboev X.E., Janabaeva A. - Aholi yashash joylarini obodonlashtirish kunning dolzarb masalasi	23
Imomova D., Esonqulova D. - Shaftoli bargli toron (<i>Polygonum persicaria</i>)ning shifobaxshlik hususiyatlari	24
Исмаилов У.Е., Исмаилов М.Е. - Преимущество севооборотов в подавлении сорной растительности на хлопковых полях	25
Исмоилова К.М., Кушнев Х.Х., Алланиязова М.К., Атажанова З. - Изучение стимулирующих свойств компонентов глицирризиновой кислоты	26
Калимбетова Р.Ю., Бектурсынова А.П., Аллаамбергенова К.Р. - Распространение углеводов в природе, особенности их идентификации	27
Камилов Ш.Г., Мухаммадиев Б.К., Кенжаев Ш., Хайтбоева Н. - Выявление токсичности ряда энтомопатогенных микромицетов	29
Курбаниязов А.К., Завьялов П.О. - Гидрофизика, гидрохимия Аральского моря	30
Ли Т.П., Бегжанова З.С. - Ризосфера как зона взаимодействия растений и микроорганизмов	34
Ли Т.П., Бегжанова З.С., Константинова Л.Г. - Культурально-морфологические и физиолого-биохимические свойства микроорганизмов	35
Мамбетулласева С.М., Бахиева Л.А., Бегжанова Г., Бекмуратова Д.М., Казакбаев С.Х., Давлетмуратова Ю.К. - К вопросу нормирования и контроля загрязнения водных экосистем в Южном Приаралье	37
Мамутов Н.К., Реймов П.Р., Худайбергенов Я.Г., Реймов М.П. - Скорость и глубина опустынивания северо-западных Кызылкумов и постдельтовых экосистем Южного Приаралья	38
Махаммадиев З., Дадаев С. - О фауне и распространении гельминтов овец в условиях предгорно-горной зоны Джизакской области	39
Мираметова Н.П. - К проблеме адаптации организма человека к экстремальным факторам окружающей среды в Приаралье	40
Мусаев А.К., Мирабдуллаев И.М. - О некоторых биологических особенностях артемии Аральского моря в экспериментальных условиях	41
Мухаммадиева М.Р., Рахматов Ф.Н., Машрапов А.Т. - Ғаллазорлардаги бегона ўтларга қарши кураш	42
Нариманов А.А., Ким Р.Г., Мадрахимов И.Х. - С-8284 ва С-8290 ғўза навларининг уруғлик сифати	44
Нариманов А., Мадрахимов И., Сеитмусаев Б. - Қонуслар бўйича териб олинган пахта толасининг	