

Ермуженова Г

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

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



КАРАКАЛПАКСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

КАРАКАЛПАКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

V Международная научно-практическая конференция
«ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНА
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ»
Нукус, 11-12 июля 2014 г.

(Сборник тезисов)



V International Scientific-Practical Conference
«PROBLEMS OF RATIONAL USE AND PROTECTION OF BIOLOGICAL
RESOURCES OF SOUTHERN ARAL SEA REGION»
July 11-12, 2014, Nukus, Uzbekistan

(Abstracts)

Нукус-2014-Nukus

Коэффициент сходства (%) видового состава Серенсена-Чекановского исследованных волохранилищ

Таблица 2

Андижанское вдхр.	XXXXXXX	93	67
Касансайское вдхр	93	XXXXXXX	82
Каркидонское вдхр.	67	82	XXXXXXX

Коэффициент сходства видового состава Серенсена-Чекановского был в пределах 67-93% (табл. 2). Наиболее сильно отличался состав фитопланктона

Каркидонского волохранилища, которое расположено ниже, чем Андижанское и Касансайское волохранилища, вода которых холоднее.

ИПАК ҚУРТИ ТУХУМЛАРИНИ ЖОНЛАНТИРИШ, ЖОНЛАНГАН ИПАК ҚУРТЛАРНИ ТАРҚАТИШ ВА БОҚИШ

Абдримова Г.

Тошкент давлат аграр университети

Тут ипак куртлари саноатга, асосан, дурагай ҳолида боқилади. Буни яхши томони дурагай ҳолида боқилган куртларни, аввало, ҳақ хўжалигига керакли бўлган ипакдорлиги ва махсулдорлиги тоза зотларга караганда кўп бўлади. Куртларни дастага кўтарилишга кириши яхши ўтади. Улардан олинган ипак тоза зотга караганда сифатли ҳамда толаси майин, узун, чувалиши ҳам 4-6% юкори чикади. Бундан ташқари, ҳар хил ташки омилларга — иссиқ ва совуқларга бардошлилиги ҳам анча юкоридир. Куртларда учрайдиган касалликларга ҳам тоза зотларга караганда анча чидамлироқ бўлади. Куртларни ҳаётчанлиги 8-10% гача баланд бўлади. Ҳар бир қутидан олинган хосил ҳам 6-8 кг кўп пилла дурагай куртлардан олинади. Ўзбекистон Республика ипакчилигида боқилган куртлари тоза дурагай тухум бўлиши керак. Тоза ҳамда тайёрланиб олинган дурагай тухумларни жонлантириб олиш учун тут ипак куртини парваришlash бўйича агротехника қондаларига қатъий амал қилган ҳолда қуйидаги тавсиялардан фойдаланиш лозим. Баҳорни келишига қараб, саноат учун боқилган тут ипак куртларини дурагай тухумлари очирилган бино танлаб олинади. Бу бино инкубатория деб номланади. Бундай бино ёруғ ва иситилган бўлиши билан бир қаторда молхона, гўнг ва химикат сақланган омборхоналардан узоқда жойлашган бўлиши шарт. Танланган бино 3 хонали бўлса, ишлашга қулай бўлади. Бино тезда таъмирланиб, окланиши шарт. Сўнг тухум очириниш учун зарур бўлган анжомлар (тарози тоши, съемниклар, термометр, тўшма коғоз ва ундан ясалган қутичалар, тухум очирувчи инкубистлар қиядиган оқ халат ва сочиклар) ичқарига киритилади. Хона ҳарорати 29-30°C кўтарилгандан сўнг, хонани ҳар 3-4 м жойига 1 литр 4% ли формалин эритмаси ҳисобида тайёрланиб, противогаз никоби қийиб, сепаиб чикилади. Эшик-деразалар яхшилаб беркитилади ва 2-3 сутка ўтгач, эшик-деразалар очилади ва хона шамоллатилади. Бу ишлар дурагай тухум келишидан 2 ҳафта олдин бажарилиши лозим.

Тухумларни инкубацияга қўйиш, асосан, 2 та усулда бўлади: биринчи усул даладаги тут барглари ривожланишига қараб, тут новдаларида 3-4 барг чиқишини мўлжаллаб, тухумлар инкубаториядаги коғоздан ясалган махсус қутичаларга тўқилади, коғоз қутичаларга тухумларни партия номери ва дурагай номи ёзилади. Биринчи кун тухум тўқилганда, ҳарорат 13°C бўлса, печка ёқилмайди. Эртасига печкага ўт ёқилиб, 14°C га етказилади, сўнгра 15°C бўлади. Хонада нисбий намлик 75-80% да ушлаб турилади. Ҳарорат 24 даражага етганда, ундан оширишмайди. Тухумлар оқариб, чирсилла бошлаганда, 25°C га кўтарилади, намлик ўзгармайди. Битта-иккита хабарчи куртлар кўриниши билан, 25°C га кўтарилади. Коғоз қутичаларни устига съемник қўйиб чикилиб, назорат (контрол) тортиш ўтказилади. Олинган маълумотлар қутичага ва жонланиш ведомостига ёзиб қўйилади. Куртлар оммавий чиқа бошлаши билан қутича устига съемник ташлаб, тут баргини пичоқда тўтраб, съемник устига сепаиб чикилади. Барг устига чиққан куртларни эса бўш коғоз қутичаларга съемник билан кўтариб олинади ва қолган қутича уруги билан тортилади. Масалан, контрол тортилганда, биринчи номерли партияд 120 г бўлса, курти олингандан сўнг тортилганда, унинг оғирлиги 106 г қолган. Биринчи кун чиққан куртларнинг оғирлиги 14 граммни ташкил этади. Шу тартибда инкубаторияда куртлар жонлантирилади. Иккинчи усул, агарда даладаги барглар тез ривожланиб, асосий новдаларда 4-5 барг пайдо бўлган бўлса, тухумларни олингандан сўнг биринчи кун ҳарорат 13°C, иккинчи кун 14°C да ушлаб турилади, учинчи кундан бошлаб 25°C га кўтарилади. Хабарчи куртлар 1-2 дон чикканида эса 26°C га кўтарилади. Намлик 75-80% да сақланади.

Ипак курти тухумдан чиқа бошлаши билан унинг оғирлиги аниқланади. Ҳамда курт боқувчи звеноларга тарқатилади. Курт боқувчи звенолар ўз вақтида келиб куртларни олишлари учун курт бе-

риш кунини уларга олдиндан айтиб қўйиш шарт. Акс ҳолда, инкубаторияда жонланиб чиққан куртлар кўп туриб қолади, бундай ҳолларда куртлар 1,5-2,0 минг донага камаяди.

Тухумлардан жонланиб чиққан куртлар тайёрлаб қўйилган иссиқхоналарга жойлаштирилади ва тут барги билан бокиш бошлаб юборилади. Ипак курти янги терилган ширали баргнинггина хуш кўриб, иштаха билан ейди, учун барглари эрталаб, улар ҳали сўлимаган ва кечки пайт уларда озик моддалари энг кўп тўпланган вақтда териб олиш тавсия этилади. Барглари салкин жойда сақланади. Тайёрланган баргини алоҳида хонада сақлаш лозим. Барг сақландиган хонанинг намлиги 80-85 %, ҳарорати 18-20°C даража бўлгани маъқул.

Кичик ёшдаги куртларни бокиш - Ипак куртининг 5 ёшдан иборат ривожланиш фазалари 22-25 кун давом этади. Кичик ёшдаги куртлар учун барглари тут дарахтининг пастки қисмидаги новдаларидан териб олинади. Келтирилган барг 5-7 мм кенгликда угра шаклида қирқиб берилади.

Барглари майда қилиб қирқиб берилганда куртлар бир текис ўсади. Бу усулда боқилганда куртларнинг гана орасида қолиб кетиши камайд. Кичик ёшдаги куртларга ҳар икки соатда, сутка давомида 8-10 марта барг берилади. Барг куртларни бокиш олдиндан тўғралади ва сукчакдаги курт устига бир текис қилиб ташланади. Биринчи ёшдаги бир қутти куртларга 6-7 кг, иккинчи ёшда 18-20 кг, учинчи ёшда 65-70 кг барг берилади. Ипак куртининг ўсиши ва ривожланишида муҳит асосий омиллардан бири ҳисобланади. Ипак куртининг личинка даврида ҳароратга сезгирлиги жуда юқори бўлади. Куртларнинг барг ейиш фаоллиги, уларнинг ҳазм бўлиши ва ёшдан-ёшга ўтиши ҳароратга боғлиқдир. Кичик ёшларда хона ҳарорати 26-27°C; нисбий намлик 65-75 % ни ташкил этади.

Ипак куртларининг ўсиши ва ривожланишида тоза ҳаво ва ёруғлик режими маълум аҳамиятга эга. Шамоллатиш режими ташқаридаги ҳаво ҳароратига боғлиқ. Кичик ёшларда ҳар 2-3 соатда эшик ва деразаларни очиб, 15-20 минут шамоллатилади. Катта ёшдаги куртлар - кесилмаган барглари ва яшил шохчалар билан боқилади. Катта ёшдаги куртларга барглари новдаси билан берилади. Новда 70-100 см узунликда кесиб берилади. 4 ва 5 ёшдаги куртларга сутка давомида 6 марта, ҳар 3 соатда барг солинади. Ипак безида ипак моддасининг ҳосил бўлиши куртининг бешинчи ёшида, айниқса, даҳага кирган

кунлари амалга ошади. Шунинг учун ҳам даҳадаги куртларни тўғйдириб бокиш катта аҳамиятга эга. Бу вақтда куртларга барг беришда узилдиш рўй берса, ипакнинг синтез бўлиши сусаяди. Даҳага кирган куртлар етарли микдорда барг билан таъминланмаса, улар ўраган пиллалар майда, ипак микдори кам бўлиб қолади ва нави паст баҳоланади.

Катта ёшдаги куртлар учун муътадил ҳарорат 25-26°C, нисбий намлик 5-75% ҳисобланади. Ҳароратнинг пасайиши курт организмда овқатнинг ҳазм бўлиши ва модалар алмашинувини сусайтиради, бу эса, албатта куртлик даврининг узайишига сабаб бўлади. Куртларга берилган овқатнинг самарали ўзлаштирилиши улар жойлашган сукчаклар юзасига боғлиқдир. Куртлар бир мезърда ўсиши ва ривожланиши учун қуйидаги сатҳ бўлиши керак: I ёшда - 2 м², II ёшда - 5-6 м², III ёшда - 12-15 м², IV ёшда - 25-30 м², V ёшда - 60 м².

Катта ёшдаги куртлар кучли нафас олиш жараёнида кўлаб карбонат ангидрид ва нисбий ажратилади. Куртхонада тўпланиб қолган ис газини ва ортинча намлик куртларга зарарли таъсир қилади. Куртхонани вақти-вақти билан шамоллатиб туриш зарур. Ҳар 2-3 соатда эшик ва деразалар 30 минутга очилиб, шамоллатилади. Куртлар ҳаёти давомида 4 марта ухлайди ёки пўст ташлайди. Ҳамма куртлар бир хил ирсиятга эга бўлмаганидек, уларга ташқи муҳит ҳам турлича таъсир қилади, шу сабабли куртлар ҳам бир вақтда уйкуга кирмайди. Барча куртлар уйкуга киргунча оз-оздан барг бериб турилади. Ҳамма куртлар уйкуга кетгач, барг бериш тўхтатилади. Хона ҳарорати ва нисбий намлиги куртлар овқатланаётганда қандай бўлса, уйку даврида ҳам шундай сақланади.

Куртлар берилган баргларнинг ҳаммасини еб улгурмайди. Сукчакларда новдалар ва экскрементлар тўпланиб қолади. Бу чиқиндилар 5-7 вақтда олиб ташланмаса, уларнинг чириши натижасида зарарли газлар ажралиб чиқади. Оқибатда куртхоналарда турли касалликлар юзага келади. Боқилаётган куртларни касалликка чалинмаслиги ва сифатли пилла ўраши учун тез-тез ганалаб туриш лозим. Биринчи ва иккинчи ёшларда гана алмаштирилмайди. Учунчи ёшда гана куртлар пўст ташлаган куннинг эртасига, биринчи марта барг солинаётганда алмаштирилади. Тўртинчи ва бешинчи ёшларда гана биринчи марта куртлар пўст ташлаган куннинг эртасига алмаштирилади.

Мамбеткаримов Г.А., Жиёмуратова Г.К., Жайбергенова Ж.Б., Косымбетова А.Б., Утекеева С. - Микроэлементы и минеральный обмен костной ткани у детей, проживающих в двух экологически различных городах	191
Маткаримова А.А., Жиёмуратова Г.К., Рахманова Л.Ж., Халмуратова Б.С., Казакбаева Т.Т. - Влияние физической культуры и спорта на рост и развитие мальчиков Республики Каракалпакстан	192
Махамбетова У.Р. - «Дехкон хўжалиги» тўғрисида қонуний бўйича фикр ва таклифлар	193
Нарымбетова Р.Ж., Константинова Л.Г. - Характеристика штамма <i>Bifidobacterium bifidum</i> КК СКВ-134, применяемого в качестве пробиотического препарата	194
Насруллин А.Б., Чембарисов Э.И. - Опыт исследования генезиса и режима поверхностных вод дельты Амударьи и их влияния на агроландшафты для решения геоэкологических проблем Приаралья	195
Норматова Д.А., Мустафакулов А.А. - Болалардаги гиперфаолдик хасталиги хақида	196
Омарова С.Д. - Кинетика структурообразования силикатного кирпича при нормальных условиях твердения	197
Отенов Т.О., Гроховатский И.А., Оспанов А.Ж., Отенова З.Т. - Фитонцидная способность растений и их хозяйственное значение	199
Сайтова Р.К., Жанабаева А.С., Сантова А.К., Санкибаева А. - Экологик онг ва маданият - инсон сифати	200
Салиев Э.А., Мустафакулов А.А., Анарбоев М.А., Мустафакулов А., Жураев О. - Экологически чистая энергия для сельских районов	201
Тайлоқов А.А., Қирингітов Х.Б., Бердиева Д.Ш. - Атмосфера ҳавоси ифлосланишининг инсон саломатлиғига таъсири	202
Тлеубергенов Р.Ш. - Мамлекетимиз азык-ауқат қауіпсізлігін тәмийилеуде дан комплексі экономикасының әҳмийеті	204
Тлеумуратова Б.С. - Принципы моделирования сложных экометеорологических процессов	206
Туремуратов Ш.Н., Шамишова А. - Роль минеральных наполнителей в процессе гидратации и структурообразования в модельных системах $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} - \text{H}_2\text{O}$	207
Тўхтақузиёв А., Садиқов Р.О., Наурызбаев А.У. - Ерларни чиқелдашда энергия сарфини қамайтириш йўллари	208
Эминов А., Ерикеева О., Абдурахманова У., Сабиров Б. - Гилли хомашёларни қайта ишлаш	210
Яхшиева З.З., Пирназарова С.И., Яхшиева М.Ш., Хамидова Х.М. - Амперометрия и экотоксичность некоторых металлов	212
Яхшиева Х.Ш., Хамидова Х.М., Пирназарова С.И., Яхшиева М.Ш. - Техногенные преобразования на планете и их геологические последствия	213
Яхшиева Х.Ш., Хамидова Х.М., Яхшиева З.З. - Нормирование загрязнения среды и экотоксичность	214
4 секция	
Проблемы сохранения биоразнообразия в регионе	
Абдизаиров Х.Х., Мирабдуллаев И.М. - Фитопланктон водохранилищ Ферганской долины	216
Абдримова Г. - Ипак қурти тухумларини жонлантириш, жонланган ипак қуртларни тарқатиш ва боқиш	217
Асенов Г.А., Жуманов М.А., Шаниязов У.Б. - Многолетняя динамика численности большой песчанки как биоиндикатор экологической обстановки в Южном Приаралье	219
Балтаниязов Ж.С., Камалова Н.Б., Қунназаров А.Ж. - Қорқемли терекзарарларды тарбиялау жумыслари	220
Бекбергенова З.О., Джумабаев Ш., Мамбетуллаева С.М. - Экологический мониторинг растительного мира Нижнеамударьинского государственного биосферного резервата	221
Бектурсынов А.Б. - Флора и растительность Муйнакского залива	222
Жуманов М.А., Асенов Г.А., Шаниязов У.Б. - Состояние биоразнообразия млекопитающих как критерий в оценке экологической обстановки в Южном Приаралье	223
Зокиров Х.Х., Ибрагимов А.Ж. - Биоранг-барангликка салбий таъсир қўрсатувчи асосий омиллар	224
Ибрагимов А.Ж., Чоршанбиев Ф. - Сурхон қурикхонасида «Ўзбекистон қизил китоби» га киритилган <i>Astragalus</i> L. туркуми турларининг биоэкологийси	225
Қунназаров А.Ж., Балтаниязов Ж.С., Камалова Н.Б. - Жантақ (<i>Alhagi pseudalhagi fisch</i>) - дәрдиқ осимдик ретинде	226
Қутлымуратова Г.А. - Антропогенная трансформация растительности дельты Амударьи	227
Матжанова Х.К., Орел М.М. - Изучение некоторых редких и исчезающих видов дикорастущих лекарственных растений Каракалпакстана для сохранения их генофонда	228
Матжанова Х.К., Орел М.М., Матжанов Т.К. - Изучение воздействия обсохшего Аральского моря на динамику растительности Южного Приаралья	229
Матжанова Х.К., Орел М.М. - Необходимость разработки методов культивирования и возделывания	