



ЎЗБЕКИСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҲЫЛ ХӘМ СУҲ  
ХОЖАЛЫҒЫ МИНИСТРЛИГИ  
ТАШКЕНТ МӘМЛЕКЕТЛИК АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ  
НӨКИС ФИЛИАЛЫ

Ўзбекистон Республикаси Аграр Уни­  
верситети Хожалыгы Министрлиги  
Ташкент Мамлекетлик Аграр Университети  
Нөкис филиали конференция

Ташкент шаары Ташкент

**12 декабр 2017 жыл**

Нөкис - 2017 Нөкис

1. Баркин Д.Д. Сейсмовзрывные волны и действие их на сооружения. М.: ЦИ Стройиздат, 1945.
2. Карпер Д.С., Клауд У.К. Колебания грунта при крупных подземных взрывах. Подземные ядерные взрывы. М.: ЦП, 1962.
3. Меладзе С.В. Инженерная сейсмология. – М.: Госстройиздат, 1962.
4. Мубаракوف Я.Н. Сейсродинамика подземных сооружений типа оболочек. – Ташкент: ФАН, 1957.
5. Рахмонов Б.С. К вопросу прогнозирования поведения подземного сооружения при действиях сейсмовзрывных волн. Международный сборник научных трудов. Новосибирский Государственный Аграрный Университет, 149-152 стр. Новосибирск-2006.
6. Шадеевский М.А. Случай действия сейсмики взрывов в условиях слабых грунтов и монолитного сооружения. Труды сейсмологического института АН СССР, №117 изд. АН СССР, – М. – Л., 1945.

### 3-секция Дийханшылык ҳам агрохимия

#### TERMIZ TUMANI SUG'ORILADIGAN O'TLOQI TUPROQLARNING AYRIM FIZIKAVIY KO'RSATKICHLARI

Allayarov X<sup>1</sup>., Do'sanov E<sup>2</sup>., Hosilmurodov M<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Tashkent davlat agrar universiteti magistri

<sup>2-3</sup> Tashkent davlat agrar universiteti talabalari

Tadqiqot olib borilgan foy Surxondaryo viloyati Termiz tumani yerlari xisoblanadi. Termiz tumani Surxondaryo viloyati janubida joylashgan bo'lib, shimoliy- g'arbdan Muzrobd tumani, shimoliy tomondan Angor va Jarqurg'on tumanlari bilan chegaralangan bo'lib, janubiy-sharqidan Turkiston Respublikasi, hamda janubiy tomondan Afg'oniston Respublikasi bilan chegaradosh.

Termiz tumanining jami qishloq xo'jalik korxonasi va tashkilotlarning foydalaniladigan yerlari shu jumladan qishloq xo'jalik yer turlari maydoni jami 25190,0 gektarni, shundan tuproq ta'sirchanligini baharilgan sug'oriladigan qishloq xo'jalik yerlari 14133 gektarni tashkil etadi.

Termiz tumani Amudaryo havzasining qo'yi quruq eski o'zandagi tekislikni egallaydi va bu hududda sahro tuproqlari, sho'rxoqlar va qumloqlar, sug'oriladigan o'tloqi tuproqlari tarqalgan. Bu tuproqlar tarkibi sug'oriladigan o'tloqi tuproqlar alohida geomorfologik tuzilishga ega bo'lgan Maydanagi balandligida tarqalgan. Sug'oriladigan o'tloqi tuproqlar sahro mintaqasining eng erukli turlari tuproqlardir. U geomorfologik sharoitga qarab o'zgaradi: supalarda (plato) eliyuviy qatlamlar ustida chag'ir toshlar, shag'allar bo'lsa prolyuvial yotqiziqlar ustida yirik o'tchamli jaxshilarni toqchilangan toshlar (toshehalar) profilning yuzi yoki o'rta qismida uchraydi.

Shuni ta'kidlash kerakki, qatqaloqsimon qatqaloq qatlam loylashgan va zichlashgan temirli qatqaloq osti qatlam, gumus miqdorining ozligi, gumus qatlamlarining gips birikmalarining ko'pligi, qatlamning quruqligi sababli tuproqlarning sho'rxoqlik va sho'rtoblikka moyilligi, amayot tuproq hosil qiluvchi ona jinslarning juda oz nuraganligi kabi hozirgi zamon cho'li mintaqasi tuproq hosil bulishi jarayonining asosiy belgilari sug'oriladigan o'tloqi tuproqlarda ko'rsatib berilgan nisbatan juda yaxshi ifodalangan va bu tuproqlar evolyustiyasining asosiy belgisidir.

Bu qatlamlar uchun xos bo'lgan qo'yidagi morfologik belgilarni ko'rish mumkin: tuproq qozashi 1-3 sm. ga teng bo'lgan och kulrang tusli g'ovak qatqaloq bilan qoplangan. Qatqaloqni qozash uchun sur tusli qo'ng'ir rang, mayda qatlamimon, uvoqchali tuzilishga ega bo'lgan, sa'chilgan tuzilish, qalinligi 10-12 sm keladigan qatlam bilan almashinadi. Bu qatlamning osti ancha zichlashgan, qizg'ish-qo'ng'ir tusli 10-15 sm qalinlikdagi genetik qatlam yotadi. Nihoyat, 40-50 sm qatlamda (ba'zan 30-40 sm. da) sug'oriladigan o'tloqi tuproqlarga xos bo'lgan qalin gipsli

qatlam bosilgan, bu qatlam qalinligi sug'oriladigan o'tloqi tuproqlarning evolyustiyasiga qarab 10-20 sm. bal'zan undan ham qalin bo'lishi mumkin), uning ostida esa o'ta zichlashgan, turli-tuman rangli hamda mexanik tarkibli tuproq hosil qiluvchi ona jins – berch yotqiziq yotadi.

Sug'oriladigan o'tloqi tuproqlarning mexanik tarkibi asosan og'ir qumoqli va yengil sozli hisoblanadi. Qatlam bo'yicha mexanik tarkibini zarrachalar (<0.01) tashkil qilib ular o'rganilganda, barcha tayanch tuproq kesmalaridan olingan namunalarda 26.1-43.7 % o'rtasida tebranib turadi. Bu zarrachalarda 0.001 zarrachasi (<0.001mm.) xissasi 8.29-19.75 %ni tashkil qiladi. Genetik tarqashlilik nuqtai nazaridan qaraganda il zarrachasi, o'zining tarkibidagi kechayotgan fizik-kimyoviy jarayonlarda faol ishtirok etadi.

Shundan, tuproq agregatlarini shakllanishida muxim omil bo'lib xizmat qiladi. Biroq sug'oriladigan o'tloqi tuproqlarda bu zarrachaning faol ishtiroki sezilarli emas, buning sababi albatta zarrachasining kimyoviy tarkibi bilan bog'liq bo'ladi. O'rta qumoqli va engil sozli qumoqli qatlamlarda qum zarrachalarining (>0.05mm) miqdori 5-10 % o'rtasida va yengil qumoqli qatlamlarda esa 9-18 % oralig'ida tebranib turadi. Bu tebranish tuproqning mexanik tarkibi bilan bog'liq bo'ladi. Xatosa qilib aytganda sug'oriladigan o'tloqi tuproqlar mexanik tarkibi butun qatlam bo'yicha deyarli o'rta qumoqli, yengil qumoqli va qumochlardan iborat bo'ladi.

Shuning ma'lumotlariga ko'ra o'rta qumoqli va yengil sozli mexanik tarkibli bu tuproqlar tabiiy sharoitda uchray turadi. Suvga chidamli agregatlar tuproqlarda ijobiy xavo, suv o'ziga tashvishli vaziyatga keltirish qobiliyatiga ega emas, balki ular o'z xususiyatlar bilan tuproq mexanik xususiyatlariga xos bo'lgan xususiyatlariga ega bo'ladilar.

Tuproqlarning unumdorligini belgilovchi yana bir agrofizik ko'rsatkich- bu tuproqlarning agregatli holatidir, ya'ni suvga chidamli makro va mikromikroagregatlarning mavjudligi hisoblanadi. O'tloqi tuproqlar odatda bo'z tuproqlarga nisbatan yaxshi agregatlashgan haydalma qatlamda jarayonidan keyin juda ko'p miqdorda (80-95 %) kattaligi bir mm.dan xar xil kattaligdagi kesakchalar agregatlarda tashkil topadi. Biroq ular suvga chidamsiz, ya'ni yog insochi yoki sug'orish davrida ularning katta qismi emirilib ketadi. Shuning uchun ham o'tloqi tuproqlar agromomik nuqtai nazaridan suvga chidamli makroagregatlar juda kam biroq, bu tuproqlar mikroagregatli hisoblanadi. Sug'oriladigan o'tloqi tuproqlar mikroagregatlar yig'indisi haydalma qatlamlarda 19-21 % ni tashkil qiladi.

Suvga chidamli mikroagregatlar miqdori haydalma qatlamlarda esa 15-20 % o'rtasida tebranib turadi. Ko'pchilik hollarda suvga chidamli mikroagregatlar miqdori haydalma osti, bal'zan past chidamli qatlamlarga to'g'ri keladi. Bu albatta tabiiy hol, chunki haydalma qatlam, shuning katta xajmda sug'orish suvini qabul qiladi. Ikkinchidan butun vegetastiya davomida ko'p sonli har xil ishlov jarayonlari amalga oshiriladi.

#### Foydalaning adabiyotlar ro'yxati

1. Maksidov D.M., Tursunov A.A., Akramov I.A. Osnovnie svoystva bogarnix zemel Sumxandarinskoy oblasti i ostenka ix plodorodiya. Agrar fani: yutuqlari va istiqbolari: Halqaro ilmiy-amaliy konferenstiya ma'ruzalarining tezislari. Toshkent, 2002. 337-338 betlar.
2. Sadiqova G. Boysun tog'ining tuproq-ekologik sharoitlari, tuproqlarning biologik faolligi va ularga eroziya jarayonlarining ta'siri. Avtoref. Toshkent, 2011 y.

### DASTURIY EMES MINERAL TOGINLERDIN JAPIRAQ SUW HAM FIZIKALIQ QASIYETLERINE TASIRI

Ismaylov D., Kosbauliyev M., Urazimbetov A.

Tashkent ma'mleketlik agrar universiteti Nokis filiali

Bu qanday avil xo'jaligi eginlerinin jaqsi osiwi ham rawajlaniwi ushin onin topiraqta jarayon tamin sistemasi ushin qolayli jagday jaratiliwi tiyis. Osimlik ushin zarur bolgan jagday undan biri onin suw ham fizikalik qasiyetleri esaplanadi.

Горениязова С.Е., Ибрагимов М.Ю. Каракалпакстан Республикасында картошкачириликти судушландириш бойичиша агротехникалык усыныслар	74
Горениязова Л.Е. Жиликлер турлери рауажланыуына температураның тасири	75
Горениязова С.Е., Горениязова Л.Е. Картошка осимлигиниң осип рауажланыуына кери тасир эте алуи биохимикалык факторлар	76
Горениязов Е.Ш., Юсупов Р.О. Шит туйнек кауын шыбыны зыянкесиниң таркалыуында факторлар	78
Умбетаев И., Джумабеков Х., Костаков А. Продуктивность и технологические качества волокна сортов хлопчатника вида <i>G. Hirsutum L.</i>	79
Умбетаев И., Бигараев О., Джумабеков Х. Хозяйственно-ценные показатели и технологические качества волокна новых сортов хлопчатника вида <i>G. Hirsutum L.</i>	82
Умбетаев И., Костаков А., Тагаев А. Оптимизация условий возделывания хлопчатника на дальневосточных землях	84
Шамуратова Н.Г., Айтбаев К.Ж., Сатбаева Р.С., Алламбергенова Г.Ж. Инсектициды кисил кеселлерге карши в условиях Каракалпакстана	86
Шамуратова Н.Г., Шамуратова Н.Г. Организационно-хозяйственные и агротехнические условия борьбы в условиях Каракалпакстана	87
Хамидуллин Ж.У. Жоньика егининде Аскохитоз кеселлигиниң таркалыуы хам карсы тасуу шарайлары	88
Файзинов О.Р. Озиң овкат хавензлигини мустахамлашда-усимлик мойн муаммоси	89
<i>2-секция Суў хожисалыгы хэм мелиорация</i>	
Абдалова Г.Н., Джуманазарова А.Т. Янги районлаштирилган ғўза навларнда ўғитлар судури шарайлары	92
Акиязаров О.С. Изменение фракционного состава взвешенных наносов р.Амударьи в верховьях бассейна Тахнаташского гидроузла	94
Алпанизов Д., Генжемуратов С., Генжемуратов А. Выбор оптимальных элементов техники полива и влияние его на повышение эффективности использования оросительной воды	96
А.Т. Джуманазарова, Г.Н. Абдалова. Экологик тоза махсулот етиштиришда табии факторларни атраш-мухитта тасири	97
Джуманазарова А.Т., Махаматдинов А., Теоретические исследования по внедрению водооборота на ирригационных системах	99
Жумамуратов Д.К. База данных для совершенствования водораспределения в крупных интегральных каналах бассейновых управлений ирригационных систем	100
Мамбетназаров Б.С., Отеулиев Ж.Б., Тохиров А.О., «С-9085» истикболли ғўза навини судури шарайлари	102
Мамбетназаров А.Б., Халмуратова Б.У. Суў танкислигига чидамли экинларни таплаш судури шарайлари тизимини ишлаб чикиш	103
Мамбетов А.Б., Махаматдинов А.М. Суў ресурсларынан оптимал пайдаланыу маеселелерин математиканиң методлестириу	104
Рахмонов Б.С., Тишабаев З.Р., Рузимов Н.Ж. Экспериментальное исследование взаимодействия свойств почвы, содержания оборудования и грунта сейсмозрывным методом	105
<i>3-секция Дуйханшылык хэм агрохимия</i>	
Allayarov X., Do'sanov E., Hosilmurodov M. Termiz tumani sug'oriladigan o'tloqi taroqlarining darym fizikaviy ko'rsatkichlari	107
Ismaylov D., Kosbauliyev M., Urazimbetov A. Dasturiy emes mineral tog'inlerdin japiraq suw ham fizikalla qashyeterine tasiri	109
Ismaylov M., Elemesova N., Tolibekov I. Jergilikli mineral agrorudalardin' qollaniwdin' natiyjesi	110

## MAZMUNY

Киргичу	
Торенизов Е.Ш. Дийханшылыкта жетискенликлер, илимий натыйжелер хэм канигелердин рөли	3
<i>1-секирик-Осимликчилик, осимликлерди коргау, ауыл хожалыгы егинлери селекциясы хэм тухымсериялиги</i>	
Abdieva G.M., Rasbergenova D. Polyodiaceae-Qiriqqulaq haqiyqiy paportniklerdi u'yreniw.	4
Abdieva G.M., Uzakbaeva N. <i>Shipali Ecucitacea-Xvochevie</i> -Qiriqbiwinlar tuximlari 5 U'simliklerden tayarlanatug'in da'rilerdi uyreniw.....	5
Allaberganova H., Nurullaeva M.Sh., Yoqubov G.Q Xorazm viloyatining kech pishar qovun 6 navlarining morfobiologik xususiyatlari va halq xo'jaligida axamiyati.	6
Utebergenov A., Panaeva B. Paliz ha'm akaciya shirinjasinin' ziyani, olarg'a qarshi 8 integraciya uslihi dolianiw	8
Utebergenov A., Sabirova A. Kapusta shirinjasinin' bioekologiyaliq rawajlanivi, ziyani ha'm 9 dara nememadaglari	9
Reymov A. Sabzavod – paliz eginleri ziyankeslerine biologiyaliq gu'res alip bariw usillari.	11
Abdullajev U. Karakalpakstanda saly selekciyasinyñ jetiskenlikleri hэм mashkatalari	12
Mavrov S.Э., Durshimbetov H.K. Хожанов P.M. Ржавчина луков в условиях Ташкентской 14 области и меры борьбы с ней.....	14
Алимбаева Г.М. Влияние почвенного субстрата на растительность(на примере пустынь 16 Каракалпакстана).....	16
Алимбаева Г.М. Некоторые дикорастущие и культурные лекарственные растения 17 Каракалпакстана	17
Алланиязова М.К., Ерниязова И.Ж., Аманжолова З.М. Каракалпакстан Республикасында 19 өсүүши <i>Taraxac L.</i> өсимлигинин курамын изертлеудин илимий тийкарлары...	19
Алланиязова М.К., Курбанбаева П.Х., Аманжолова З.М. Коракалпогистон Республикаси 20 хиттакасада усадиган <i>Xanthium strumarium L.</i> ўсимлиги полифенолларини ўрганиш.....	20
Алланиязова М.К., Артыкова Г., Артыков М. <i>Elaeagnus Angustifolia L.</i> өсимлигинин 21 архивизинин майларды үйренишү.....	21
Антымов И. А. Караган теризинин жапырагын кемириўши зыянкес турлеринин өсиш 22 шартларинин экологиясы	22
Аметова С.Б. Богдорчиликни ва узумчиликни ташкиллаштириш	24
Атабаева X., Тажетдинов Н.Д. Ширинмия ( <i>Glycyzhhiza globza.L.</i> ) ўсимлигинин ўсирини 25 теуштириш.....	25
Айбергенов Б.А., Сулганов P.A. К изучению некоторых особенностей биологии и экологии 26 наиболее распространенных вредителей листьев защитных лесных и озеленительных насаждений в условиях Каракалпакстана	26