

AGROBIZNES, FAN VA TEXNOLOGIYALAR

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON
JURNALI

Агробизнес, наука и технологии

Agribusiness, science and technology

№ 083688



ISSN:
3060-5245



Toshkent-2026

Platform & workflow by
OJS / PKP

BOSH MUHARRIR

Oblomuradov Narzullo Naimovich – i.f.d. (DSc), professor.

Bosh muharrir o'rinbosarlari:

Islamov Soxib Yaxshibekovich – q.x.f.d. (DSc), professor.

Sultonov Kamoliddin Sadriddinovich – q.x.f.d. (DSc), professor.

Farmonov To'lg'in Xayitmurodovich – i.f.d. (DSc), professor.

Muharrir:

Beglayev Uchqun Xurramovich – i.f.f.d. (PhD), dotsent.

Tahrir hay'atining xalqaro a'zolari:

Kusainov Xalel Xaymullayevich – i.f.d. professor (Qozog'iston davlat texnologiya universiteti)

Vilija Aleknevičienė – i.f.d. professor (Universitet Vitovta Velikogo)

Gilbert Ludwig – professor, (Jamk University of Applied Sciences)

Bobojonov Ixtiyor Baxtiyorovich – i.f.d. professor (Germaniyaning Leybnits nomidagi Markaziy Osiyoda qishloq xo'jaligini rivojlantirish instituti (IAMO))

Daiva Makutenene – professor, (Vitautes Magnus universiteti, Litva)

Xaitboyeva Nargiza Alikulovna – i.f.d. dotsent (Tojikiston davlat huquq, biznes va siyosat universiteti)

Tahrir hay'ati:**08.00.00-Iqtisodiyot fanlari:**

Gulyamov Saidasror Saidaxmedovich – i.f.d. (DSc), professor;

Saidov Muxammad-Ali Xakimovich – i.f.d. (DSc), professor;

Rustamova Iroda Baxramjanovna – i.f.d. (DSc), professor;

Ochilov Ilhom Sayitqulovich – i.f.d. (DSc), professor;

Askarov Nazimjon Niyozovich – i.f.d. (DSc), professor;

Abdullayev Altinbek Yangibayevich – i.f.d. (DSc), professor;

Boltayev Abror Sayitmuradovich – i.f.d. (DSc), dotsent;

Abduvasikov Abduaziz Abdulazizovich – i.f.n. professor;

Mamadiyarov Dilshad Uralovich – i.f.n. dotsent;

Achilov Mashrab Ulug'bekovich – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Galimova Feryuza Rafikovna – i.f.n. dotsent;

Odilova Dilnozaxon Barnayevna – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Yangiboyev Dilshod G'ulomovich – i.f.f.d. (PhD);

Saidova Dildora Nurmatovna – i.f.n. dotsent;

Dexkanova Nilufar Sagdullayevna – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Roziqov Jahongir Mustaqim o'g'li – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Boltayev Nurali Shiramatovich – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Ibragimova Madina Ismoilovna – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Javlijev Nuriddin Bektemir o'g'li – i.f.f.d. (PhD).

06.00.00-Qishloq xo'jaligi fanlari:

Shokirov Alisher Djuraboyevich – q.x.f.d. (DSc), professor;

Mardanov Husniddin Xolbozorovich – q.x.f.d. (DSc);

Abdiyev Fozil Rashidovich – q.x.f.d. (DSc);

Sattorov Maqsud Axtamovich – q.x.f.d. (DSc);

Yuldashov Nurbek Ergashovich – v.f.d. (DSc);

Xalmirzayev Dilmurad Kamilovich – q.x.f.d. (DSc), dotsent;

Namazov Ixtiyor Choriyevich – q.x.f.d. (DSc), professor;

Xudayqulov Jonibek Bozarovich – q.x.f.d. (DSc), professor;

Eshonqulov Jamoliddin Saporboy o'g'li – q.x.f.d. (DSc), professor;

Abdullayev Anvar Kodirullayevich – b.f.n., katta ilmiy xodim;

Atabayev Ma'ruf Maxmudovich – q.x.f.n. professor;

Safarov Asqar Asadullayevich – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent;

Mustafakulov Davron Mamatqulovich – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent;

Kasimov Botir Sadriddinovich – q.x.f.f.d. (PhD);

Akramov Umidilla Ikramdjanovich – q.x.f.n. dotsent;

Elboboyev Abdug'ani Shuxrat o'g'li – q.x.f.f.d. (PhD);

Muxammadov Yo'ldoshbek Akmal o'g'li – q.x.f.f.d. (PhD);

Maxmudova Shaxnoza Abdufattaxovna – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent;

Idrisov Xusanjon Abdujabborovich – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent.

MUASSIS

Toshkent davlat agrar
universiteti

ALOQA UCHUN MA'LUMOTLAR

Manzil: Toshkent viloyati, Qibray tumani, Universitet ko'chasi, 2-uy.

Jurnalning telegram manzili:

t.me/agrobiznes_elektronjurnal

E-mail: licht-1989@mail.ru

Jurnalning rasmiy sayti:

<https://www.agrobiznesjournal.uz>

Tel: +(998) 93 439 30 00

JURNALNING ILMIYLIGI:

Ma'lumot uchun, OAK Rayosatining 30.11.2024-yildagi №364/5-sonli qarori bilan 08.00.00-Iqtisodiyot fanlari bo'yicha, 08.05.2025-yildagi №370/5-sonli qarori bilan 06.00.00-Qishloq xo'jaligi fanlari bo'yicha "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga kiritilgan.

Elektron nashr, 973 sahifa.
E'lon qilishga 2026-yil
30-sentabrda ruxsat etildi.



JURAYEVA ZILOLA TUROBOVNA

O'zbekistonda sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy etish sharoitida inson kapitalining raqamli iqtisodiyot rivojlanishiga ta'sirini ekonometrik baholash.....582

TURDIYEV ABDULLO SAGDULLAEVICH

O'zbekiston hududlarida qurilish materiallariga talab muhiti omillarining panel bahosi.....592

TO'RAYEVA SEVINCH SIROJIDDINOVNA

Olmalik kon-metallurgiya kombinatida investitsion loyihalarni moliyalashtirish samaradorligini oshirish mexanizmlari.....602

JOMOLOV MUZAFFAR MIRZOXITOVICH

Hududlarda investitsiyalar samaradorligini kompleks baholash uslubiyoti: Toshkent viloyati shahar va tumanlari misolida.....608

KABILOVA ZEBO BABAKULOVNA

Surxondaryo viloyatining hududiy ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyoti va mehnat resurslari salohiyatini tahlili.....620

QISHLOQ XO'JALIGI FANLARI

TURDALIYEV AVAZBEK TURDALIYEVICH, YIGITALIYEV OBLOYOR

DONIYORJON O'G'LI

Anor (*Punica Granatum* L) ekilgan maydonlarda tuproq biologik faolligi ko'rsatkichlarining meva hosildorligi va sifatiga ta'siri.....628

SOTIBOLDIYEVA GO'ZALXON TOLIBJONOVNA, MIRKOMILOV ABOBAKIR

DILSHODJON O'G'LI

Kolmatajlangan och tusli bo'z tuproqlarda biomikrolarning selektivligi.....634

BAUETDINOVA INABAT SATULLAEVNA, TEULIEV JAKSILIK BEGDULLAEVICH,

ALLANAZAROV SULTANBEK REYPAZAROVICH

Kuzgi bug'doyni yomg'irlatib sug'orish va oziqlantirish me'yorlarining tuproq suv o'tkazuvchanligiga ta'siri.....643

OCHILDIYEV O'TKIR OLLANAZAROVICH, MUSURMONOV AZZAM

TURDIYEVICH, ABDUG'ANIYEV ULUG'BEK BURXONIDDIN O'G'LI, AMINJONOV

BUNYODBEK BAXRAMJON O'G'LI, TURAPOV URAL YUSUPOVICH, SAYFIEV

SHERZOD BEKNAZAROVICH

Tok tuplaridagi hosil yuklamasi me'yorini belgilash va uning hosildorlikka ta'sirini ilmiy asoslash.....649

MUSAYEV MANSUR SAMANDAROVICH, RAVSHANOV MIRJALOL

Ma'danli o'g'itlar me'yorlarining bahorgi bug'doy navlari don hosildorligiga ta'siri.....655

SOTIBOLDIYEVA GO'ZALXON TOLIBJONOVNA, MIRKOMILOV ABOBAKIR

DILSHODJON O'G'LI

Kolmatajlangan tuproqlarda paragenetik elementlarning geokimyoviy xususiyatlari: Ca va Sr misolida.....660

IDIYEVA XADICHA FAXRIDINOVNA

O'rmon fondi yerlarining raqamli kadastr pasportini gat asosida shakllantirish (Kogon tumani misolida).....667

XALILOVA KAMOLA ABDULXODI QIZI, TUXTAYEVA DINORA NAVRUZOVNA

O'zbekistonda qarag'ay (*Pinus* L.) seleksiyasi va unga qo'yiladigan talablar.....677





TURSUNOV SAYDULLO ZOKIRJON O'G'LI

Fosforli o'g'itlarning moyli zig'ir hosildorligi va hosil tarkibiga ta'siri.....683

JURAYEV JAVLON MIRZATILLAYEVICH

Ayrim ra'noguldoshlar oilasi vakillarining asalarilar soni ortishiga ta'sir etish ko'rsatkichlari.....689

IDIYEVA XADICHA FAXRIDINOVNA

O'rmon fondi yerlarining raqamli kadastr pasportini GIS monitoring ma'lumotlari asosida takomillashtirish (Kogon tumani misolida).....695

TADJIEV MARDONQUL, OCHILDEY NAJMIDDIN NARBAEVICH, ESHQURBONOVA NIGORA ALIYAROVNA

Ingichka tolali g'o'za hosildorligining navbatlab va almashlab ekish tizimlariga bog'liqligi.....703

RAXIMOVA JAMILA SHAVKAT KIZI, BERDIBAYEVA DILFUZA BAZARBAEVNA

O'rmon tugmachaguli (*Malva Sylvestris* L.)ning botanik tasnifi, tarixi, geografik areali va bioekologiyasiga oid ilmiy tadqiqotlar tahlili.....708

TADJIEV MARDONQUL, OCHILDEY NAJMIDDIN NARBAEVICH

Almashlab ekish tizimlarning ingichka tolali g'o'zaning o'sishi, rivojlanishiga ta'siri...718

ISROILOV BAXTIYOR ABDULLAYEVICH, SOLAYEVA DINORA BAXTIYOR QIZI

Marjumakni rivojlanish fazalarini davomiyligiga ekish muddati, me'yori va usullarining ta'siri.....723

ESHQURBONOVA NIGORA ALIYAROVNA

Sug'oriladigan taqir-o'tloqi tuproqlari sharoitida ingichka tolali g'o'za naviga Agrozim bioo'g'itini ta'sirini baholash.....731

ABDULLAYEVA MAVJUDA NURIDDINOVNA, EGAMURODOV SHAXBOZ

Kuzgi boshqoli don ekinlari yetishtirishda bioo'g'itlarning tuproq unumdorligi va hosildorlikka ta'siri bo'yicha ilmiy-tadqiqot ishlarining tahlili.....736

RAXMONOV AKBAR TURAQUL O'G'LI

Tut ipak qurtining biologik va pilla mahsuldorlik ko'rsatkichlariga turli oziqlantirish usullarining ta'siri.....745

CHORIEVA ZARXOL QODIROVNA

Surxondaryo viloyati Sherobod tumani o'rta sho'rlangan tuproqlarining genetik-morfologik tuzilishi.....753

TURG'UNBOYEVA ZULFIZAR G'AYRATJON QIZI

Markaziy Osiyoda yaratilgan bug'doy navnamunalarining morfo-fenologik xususiyatlari va seleksion qiymatini baholash.....758

NURMATOVA DILDORAXON ERKINJON QIZI

Yeryong'oqning "Salomat" navida tup qalinligi va o'simliklar saqlanuvchanligiga ekish sxemasi, mineral o'g'it va biostimulyatorlarning ta'siri.....762

RAXMONOV AKBAR TURAQUL O'G'LI

Tut ipak qurtining biologik va mahsuldorlik ko'rsatkichlariga kompleks preparatning ta'siri.....769

MAMASAI DOV OLIMJON ELMUROD O'G'LI, UMIDOV SHAVKAT ERGASHEVICH

Sut xomashyosini yig'ish va dastlabki sovitish rejimlarining sifat ko'rsatkichlari barqarorligiga ta'siri.....776

ABDULLAYEV ZOKIR IKROMJONOVICH, SALOHIDDINOV JAXONGIR

Qulupnay mevasini sublimatsion usulda quritishning texnologik ko'rsatkichlarini baholash.....783





UO'K: 531:55:631:18

SUG'ORILADIGAN TAQIR-O'TLOQI TUPROQLARI SHAROITIDA INGICHKA TOLALI G'O'ZA NAVIGA AGROZIM BIOO'G'ITINI TA'SIRINI BAHOLASH

ESHQURBONOVA NIGORA ALIYAROVNA

Ingichka tolali paxtachilik ilmiy-tadqiqot instituti stajyor tadqiqotchi

E-mail: eshqurbonovanigora@gmail.com

<https://orcid.org/:0009-0003-3292-0995>

Annotatsiya. Ushbu maqolada sug'oriladigan taqir-o'tloqi tuproqlari sharoitida ingichka tolali SP1607 g'o'za navini yetishtirishda Agrazim bioo'g'itidan foydalanishning o'simliklarning o'sishi, rivojlanishi va hosildorligiga ta'siri o'rganilgan. Tadqiqotda bioo'g'itni qo'llash me'yorlari va muddatlarining g'o'zaning vegetativ va generativ rivojlanish ko'rsatkichlariga, ko'saklarning shakllanishi hamda paxta hosildorligiga ta'siri baholangan.

Kalit so'zlar: ingichka tolali g'o'za, Agrazim, bioo'g'it, taqir-o'tloqi tuproq, hosildorlik, ko'sak, o'sish va rivojlanish.

Аннотация. В данной статье изучается влияние применения удобрения «Агразим» на рост, развитие и урожайность хлопчатника сорта СП-1607 на орошаемых такыровидных почвах. В исследовании отсценивалось влияние норм и сроков внесения удобрений на вегетативное и генеративное развитие хлопчатника, формирование коробочек и урожайность.

Ключевые слова: тонковолокнистый хлопок, «Агразим», удобрение, такыровидная луговая почва, урожайность, коробочка, рост и развитие.

Abstract. This article examines the effect of applying the "Agrazim" fertilizer on the growth, development, and yield of the SP-1607 cotton variety grown on irrigated takyr-like soils. The study evaluated the impact of fertilizer application rates and timing on the vegetative and reproductive development of the cotton plants, boll formation, and yield.

Keywords: fine-staple cotton, "Agrazim", fertilizer, takyr-like meadow soil, yield, boll, growth and development.

KIRISH

Bugungi kunda qishloq xo'jaligida tuproq unumdorligini saqlash va oshirish, mineral o'g'itlardan foydalanish samaradorligini yaxshilash hamda ekologik jihatdan maqbul agroteknologiyalarni joriy etish muhim ilmiy-amaliy vazifalardan biri hisoblanadi. Ayniqsa, sug'oriladigan dehqonchilik sharoitida tuproqdagi oziqa elementlarining o'simlik tomonidan o'zlashtirilishi, organik moddalarning miqdori va tuproqning agroximik xususiyatlarini barqarorlashtirish masalalari alohida ahamiyat kasb etadi. G'o'za O'zbekiston qishloq xo'jaligining asosiy texnik ekinlaridan biri bo'lib, uning hosildorligi ko'plab omillarga, jumladan, tuproq-iqlim sharoiti, navning biologik xususiyatlari, sug'orish tartibi va mineral oziqlanish darajasiga bog'liq. G'o'zaning oziqlanishida azot, fosfor va kaliy bilan bir qatorda tuproq mikrobiologik faolligi ham muhim rol o'ynaydi. So'nggi yillarda o'simliklarning oziqlanishini yaxshilash, tuproqdagi mikrobiologik jarayonlarni faollashtirish va mineral o'g'itlardan foydalanish samaradorligini oshirish maqsadida turli xil mikrobiologik preparatlar va bioo'g'itlardan foydalanishga qiziqish ortmoqda.





Shu nuqtayi nazardan, Agrazim bioo'g'itining ingichka tolali g'o'za navining o'sishi, rivojlanishi va hosildorligiga ta'sirini sug'oriladigan taqir-o'tloqi tuproqlar sharoitida o'rganish dolzarb ilmiy masalalardan biridir.

ADABIYOTLAR SHARHI

Sug'orilib o'zlashtirilgan taqir tuproqlari o'zining qoramtir rangidagi yuzasi bilan ajralib turadi. Bu tuproqlar sug'orish jarayoniga qarab, gumusli qatlaminig qalinlashishi yoki tuzli gorizontning pastga tushishi yoki butunlay yo'qolishi mumkin. Bu jarayonlarda gumus miqdori 1,2% gacha oshib boradi, bu tuproqning o'zgaruvchan va rivojlanayotgan xususiyatini ko'rsatadi. Bobaxo'jaev.I, Uzoqov. P [3; 455-b].

S.A.Azimbayev Surxondaryo viloyatida amalga oshirgan tadqiqotlarida voha tuproq qoplamlari va ularni sug'orish ta'sirida o'zgarishini kuzatgan, keyingi 20-30 yil mobaynidagi sho'rlanish dinamikasini kalit maydonlari misolida aniqlagan, kuchsiz, mu'tadil va kuchli tuz to'planish rayonlariga ajratgan, tabiiy va tuproq-fizikaviy xossalari, suv-tuz rejim va boshqa meliorativ parametrlarni hisobga olgan holda, hududni gidromodul va tuproq-meliorativ rayonlashtirish xaritalarini tuzgan [1; 72-78-b. 2; 42-43-b.].

M.M.Toshqo'ziyev ko'p yillik izlanishlar natijasida O'zbekiston tuproqlari asosiy tiplarining kimyoviy, fizik-kimyoviy xolatini, xususan gumus holatini kompleks baholash bo'yicha bir qator yangi nazariy qoidalar o'rnatdi. U gumus tarkibini, gumus hosil bo'lishni yo'nalishini organik moddalarning fraksion - guruhli tarkibidagi o'zgarishlarni va gumus moddalarning harakatchanlik aloqalarini ularning granulometrik tarkibiga agrofon, sug'orish davri va madaniylashtirish darajasiga bog'liq ravishda o'rganish natijasida ularning unumdorligini baholashda bevosita ahamiyatga ega bo'lgan o'zgaruvchi gumus moddalarini aniqladi, tuproqning gumus holati xaqidagi masalani isbotladi, bu masala intensiv dexqonchilikda antropogen omillar ta'siri ostida o'zgarishi vaqtini o'rgandi [6; 45-b].

A.Maqsudov Markaziy Surxondaryo sug'oriladigan tuproqlaridagi o'zgarishlarni o'rganib, 1929-1930-yillarga nisbatan tuproq qoplamlarining genetik o'zgarishini ta'kidlagan. Sug'orishlar natijasida tipik sho'rxoklar o'tloqi va botqoq-o'tloqi tuproqlariga, ko'chib yuruvchi qum barxanlari yarim mustahkamlangan. U, shuningdek, turli darajada sho'rlangan tuproqlarni kollektor va zovurlar yordamida o'zlashtirishni taklif qilgan. Sug'orishlar orqali tuproqlardagi sho'rlarning oshishi va sizot suvlarining minerallashtirilganligini qayd etgan [4; 120-b].

O.U.Normuratov, Sh.M. Fozilov, X.O.Tog'aynazarova, S.M.Sultonova Termiz tumani tuproqlari taqir o'tloqi tuproqlar tipiga kiritilgan. Bunga sabab sifatida Uchqizil suv omborining qurilishi ko'rsatiladi. Suv omboridan va betonlanmagan suv tarmoqlaridan doimiy suvning tuproqqa singib ketishi natijasida, yer osti sizot suvlarining sathi ko'tarilib, 1,5-2,5 metrgacha yer yuzasiga chiqishi kuzatilgan. Bu jarayon, taqir tuproqlarning yarim gidromorf tuproqlarga aylanishiga olib kelgan. Shuning uchun, taqir tuproqlarining o'zgarishi va ularning





taqir o'tloqi tuproq tipiga aylanishi ilmiy jihatdan tasdiqlangan. Bu o'zgarishlar tuproq tuzilishini va uning sifatini sezilarli darajada o'zgartirgan [5; 158-163-b].

TADQIQOT O'TKAZISH USLUBI VA USULI

O'tkazilgan tajribalarda fenologik kuzatishlar "Dala tajribalarini o'tkazish uslubi" (2007), va "metodika polevnykh opytov s xlopchatnikom" (1981) O'zPITI uslubiy qo'llanmalariga amal qilingan holda olib borildi. "Qishloq xo'jaligi ekinlari navlari davlat sinovi uslubiyoti" (Moskva, Kolos, 1969) va o'simliklarning agrokimyoviy tarkibi PSUEAITI ning yoppasiga tahlil laboratoriyasida amalga oshirildi. Hosildorlik ko'rsatkichlariga B.A.Dospexov (1966) uslubi bilan matematik ishlov berildi.

TADQIQOT NATIJALARI

G'o'zaning o'sishi va rivojlanishini baholashda o'simlik bo'yi, haqiqiy barglar soni, hosil bo'g'ini soni, hosil elementlari va ko'saklar soni kabi ko'rsatkichlar hisobga olindi. Hosildorlik ko'rsatkichi tajriba variantlaridan olingan paxta hosilini alohida hisoblash orqali aniqlandi. Tajriba natijalariga ko'ra, nazorat variantida g'o'za o'simliklarining o'rtacha bo'yi 17,0 sm ni tashkil yetgan bo'lsa, Agrazim qo'llangan variantlarda ushbu ko'rsatkich 44,0 sm oralig'ida bo'ldi. Nazoratga nisbatan o'simlik bo'yining 27,0 sm ga ortishi kuzatildi. G'o'zaning hosil yelementlarini shakllantirishida bioo'g'itning ta'siri ham muhim ahamiyatga yega. Tajribada nazorat variantida bir tup o'simlikdagi hosil shoxlari soni 3,86 dona, Agrazim qo'llangan variantlarda yesa 7,3 dona ni tashkil yetdi. Hosil yelementlari soni bo'yicha ham tegishli farqlar kuzatildi.

Jadval ma'lumotlaridan ko'rinib turibdiki, Agrazim bioo'g'itini qo'llash g'o'za o'simligining vegetativ va generativ organlari shakllanishiga ijobiy ta'sir ko'rsatgan. Yeng yuqori ko'rsatkich 3-variantda qayd yetilib, nazoratga nisbatan 20 % yuqori bo'ldi. G'o'zaning yakuniy hosildorligi tajribaning yeng muhim ko'rsatkichlaridan biri hisoblanadi. Agrazim qo'llanilgan variantlarda hosildorlikning o'zgarishi bioo'g'itning qo'llash me'yori va agrotexnik sharoitlarga bog'liq holda baholandi. Agrazimning samaradorligini baholashda nafaqat hosildorlik, balki olingan qo'shimcha hosilning iqtisodiy qiymati, preparat va uni qo'llash xarajatlari ham hisobga olinishi lozim. Shu sababli yakuniy baholashda qo'shimcha hosil qiymati va jami xarajatlar asosida sof daromad hamda rentabellik darajasi hisoblanadi.

XULOSA

Sug'oriladigan taqir-o'tloqi tuproqlar sharoitida ingichka tolali g'o'za yetishtirishda Agrazim bioo'g'itidan foydalanish o'simliklarning oziqlanishi, o'sishi va rivojlanishiga ta'sir yetuvchi agrotexnik omillardan biri sifatida baholanishi mumkin. Tadqiqot davomida Agrazim bioo'g'itining g'o'zaning vegetativ rivojlanishi, hosil yelementlarining shakllanishi, ko'saklar soni va paxta hosildorligiga ta'siri o'rganildi. Tajriba natijalariga ko'ra, eng yuqori ko'rsatkich 3-variantda qayd yetilib, nazoratga nisbatan 20 % yuqori bo'ldi.



1-jadval

Ingichka tolali g'o'zaning o'sish va rivojlanish ko'rsatgichlari 01.07.2026-yil

№	1-qaytariq					2- qaytariq				3- qaytariq				O'rtacha			
	Tajriba varianti	o' simlik bo' yi sm	hosil bo' g' ini,dona	hosil element soni	ko' saklar soni	o' simlik bo' yi sm	hosil bo' g' ini,dona	hosil element	ko' saklar soni	o' simlik bo' yi sm	hosil bo' g' ini,dona soni	hosil element	ko' saklar soni	o' simlik bo' yi sm	hosil bo' g' ini,dona soni	hosil element	ko' saklar soni
1	nazorat	14,1	3,32	4,64	1,1	18,8	3,68	4,8	1	18,16	4,6	7,52	1,1	17	3,86	5,65	1,06
2	nazorat o'g'itsiz	35,7	5,8	6,44	1,2	38,8	5,96	8,6	1,2	40,30	5,36	10,6	1,2	38,26	5,70	8,54	1,2
3	agrazim	38,5	7,28	10,3 6	1,62	42,9	7,24	10,04	2,2	52,4	7,5	10,76	3,36	44,6	7,33	10,38	2,39
4	nazorat o'g'itsiz	34,1	4,88	8,44	1,3	39,6	5,56	10,04	1,3	42,2	6,5	9,92	2	37,64	5,65	9,46	1,5
5	nazorat o'g'it	37,2	6,12	9,12	1,37	41,0	6,04	9,44	1,18	42,8	6,5	9,92	2	37,64	5,65	9,68	1,59
6	nazorat o'g'itsiz	36,7	3,8	6	1,3	30,4	4,6	5,56	1,25	40,64	6,2	10	2,81	35,9	4,86	7,18	1,71
7	nazorat o'g'itsiz	35,1	4,8	8,41	1,2	38,6	5,2	6,84	1,25	37,24	5,84	9,12	1,8	37	5,28	8,72	1,41



FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Азимбайев С.А. Почвенный покров южной частей Узбекистана и их мелиоративное состояние. Фан, Ташкент. 1991. 72-78. с
2. Азимбайев С.А., Адилов А. Характеристика литологического строения четвертичных отложений в разрезе геоморфологических районов Шерабадской равнины для мелиоративного строительства. Мат. X конф. мол. учених Уз-на по селскому х-ву МСХ УзССР, Ташкент, 1980., 42-43 с.
3. Bobaxo'jaev.I, Uzoqov. P "Tuproqshunoslik" Toshkent Mexnat-1935 y. 455 b.
4. Maqsudov A. O'zbekiston tuproqlari va ularning agrokimyoviy tavsifi fanidan raqamli uslubiy ta'minot Termiz – 2022 120-b.
5. Normuratov O.U, Fozilov Sh.M, Tog'aynazarova X.O, Sultonova S.M. – Tuproq unumdorligini oshirish saqlash, muhofaza qilish va qayta tiklashdagi muammolar va ilmiy yechimlar respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari tuplami Buxoro – 2018 158-163-b.
6. Ташкузиев М.М. Химическое состояние типичных сероземов и почв низовьев Амударьи, изменений его на фоне удобрений, орошения и опустынивания: Автореф. докт. дисс. - Ташкент, 1996. - 45 с.



Mas'ul muharrir: Beglayev Uchqun

Musahhih: Boltayev Nurali

Sahifalovchi va dizaynerlar: Normurodov Sarvar,
Sharipov Shoxruh

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Agrobiznes, fan va texnologiyalar" ilmiy-amaliy elektron jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar mas'ul hisoblanadi. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelavermasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga murojaat qilish mumkin. Ilmiy maqolalar, reklama, hikoya va boshqa ilmiy-ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin. Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

Elektron pochta: licht-1989@mail.ru

Jurnalning telegram manzili: t.me/agrobiznes_elektronjournal

Telefon raqami: +998939018320, +998934393000

Jurnal rasmiy sayti: <https://www.agrobiznesjournal.uz>

"Agrobiznes, fan va texnologiyalar" ilmiy-amaliy elektron jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 30.11.2024-yildagi №364/5-sonli qarori bilan 08.00.00-Iqtisodiyot fanlari bo'yicha, 08.05.2025-yildagi №370/5-sonli qarori bilan 06.00.00-Qishloq xo'jaligi fanlari bo'yicha "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga kiritilgan.



"Agrobiznes, fan va texnologiyalar" ilmiy-amaliy elektron jurnali 2023-yil 23-maydan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan C-5669225 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №083688

Manzilimiz: Toshkent viloyati, Qibray tumani,
Universitet ko'chasi, 2-uy