

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON JURNAL



Iyul №7, 2026

Агробизнес, наука и
технология

AGROBIZNES FAN VA TEXNOLOGIYALAR

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'liqin 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, (Vitautas 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, 673 sahifa.

E'lon qilishga 2026-yil 30-iyulda
ruxsat etildi.



JAMSHID SHODMONOV

The growth of online shopping in Uzbekistan and its impact on consumer behavior.....412

ERKABOYEVA JASMINA SAFARALI QIZI

Xususiyl tadbirkorlik: kichik biznesning rivojlanishi va strategik yutuqlari.....426

TASHNAZAROVA SITORA FAXRIDDINOVNA

Sanoat tarmoqlarini rivojlantirishda investitsiyalardan foydalanishning zaruriyati va o'ziga xos xususiyatlari.....432

ERGASHEVA SHAXZODA BAHROM QIZI

Sun'iy intellekt yordamida yashil iqtisodiyotni rivojlantirish.....442

BAHROM KAMILOVICH AVEZOV

Orol dengizi mintaqasida qashshoqlikni kamaytirish: ijtimoiy-iqtisodiy, ekologik va institutsional yondashuvlarning ko'p o'lchovli tahlili.....448

MAHMUDOV QUDRATILLO XURSANDBEK O'G'LI

O'zbekiston tijorat banklarida kredit risklarini baholash va boshqarish mexanizmlarini takomillashtirish: xalqaro standartlar va milliy amaliyot.....458

QISHLOQ XO'JALIGI FANLARI

OCHILDIEV UKTAM OLLANAZAROVICH

Surxondaryo viloyatida anor yetishtirishning agroteknologik xususiyatlari.....466

XUDAYQULOV JONIBEK BOZAROVICH, QASHQABOYEVA CHULPANOY TULKUNOVNA, ALISHEROV XASAN ALISHER O'G'LI

Dunyo mamlakatlari va O'zbekistonda sholini muttasil yetishtirishda mineral va organik o'g'itlar qo'llashning hosildorlikga ta'siri.....472

ЧОРИЕВА ЗАРХОЛ ҚОДИРОВА

Суғориш усуллари ва тартибини анор навлари фенологик фазаларининг ўтиш муддати ва давомийлигига таъсири.....478

MIRZASOLIYEV MIRZAOSIMJON MIRZASOYPOVICH

Oraliq ekin sharoitida turli ekish sxemalarining piyoz hosildorligiga ta'siri.....484

МАВЛОНОВА НАСИБА УМАРОВА

Оптималь суғориш ва сув танқислиги шароитида ғўзанинг навлараро мураккаб дурагайларида олинган оила, тизма ва навида 1000 дона чигит вази белгисининг шаклланиши.....488

MUXTOROV O'ZBEKXON BURHONOVICH

Davlat mulkchiligi sharoitida qishloq xo'jaligi yerlarini me'yoriy baholashning gibril modeli: obyektiv va bozor signallarini integratsiyalash asosida.....493

YO'LDOSHEV NURBEK ERGASHOVICH, SAYFULLAEVA MAXBUBA ILXOMOVNA

«Alpek» mahalliy antigelmint substansiyasining quyonlarda o'tkir toksikligini klinik, gematologik va biokimyoviy baholash.....501

OCHILOVA MUXAYYO SHAKAR QIZI

Baholash natijalari asosida yer tuzish loyihalarini optimallashtirish.....509





УЎК: 631.674.6:631.445.53:634.64

СУҒОРИШ УСУЛЛАРИ ВА ТАРТИБИНИ АНОР НАВЛАРИ ФЕНОЛОГИК ФАЗАЛАРИНИНГ ЎТИШ МУДДАТИ ВА ДАВОМИЙЛИГИГА ТАЪСИРИ

ЧОРИЕВА ЗАРХОЛ ҚОДИРОВНА

Тошкент давлат аграр университети тадқиқотчиси

E-mail: zarxolchoriyeva32@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0000-7800-9476>

Аннотация. Мақолада Шеробод туманининг ўрта шўрланган тупроқлари шароитида анор (*Punica granatum* L.) навларининг фенологик ривожланишига суғориш усуллариининг таъсири бўйича олиб борилган тадқиқотлар натижалари келтирилган. Тажрибада Казаке-анар, Десертный ва Кызыл уллученный навлари эгатлаб (назорат) ва томчилатиб суғориш шароитида ўрганилди. Томчилатиб суғориш илдиз қатламида барқарор намликни таъминлаб, вегетация бошланишини 5–8 кунга тезлаштирди, гуллаш ва мева тугиш жараёнларини бир меъёрга кечишини таъминлади, гул тўкилиши камайди ҳамда вегетация даври қисқарди. Энг юқори самара Десертный навида кузатилди.

Калит сўзлар: анор, *Punica granatum* L., томчилатиб суғориш, эгатлаб суғориш, фенологик ривожланиш, ўрта шўрланган тупроқ, гуллаш, мева тугиш, вегетация даври, Шеробод тумани.

Аннотация. В статье представлены результаты исследований влияния способов полива на фенологическое развитие сортов граната (*Punica granatum* L.) в условиях умеренно засоленных почв Шерабадского района. В ходе эксперимента изучались сорта «Казак-Анар», «Десертный» и «Кызыл уллученный» при поливе по бороздам (контроль) и капельном орошении. Капельное орошение обеспечивало стабильный уровень влажности в корневой зоне, ускоряло начало вегетационного периода на 5–8 дней, способствовало дружному цветению и завязыванию плодов, снижало опадение цветков и сокращало продолжительность вегетационного периода. Наивысшая эффективность была отмечена у сорта «Десертный».

Ключевые слова: гранат, *Punica granatum* L., капельное орошение, полив по бороздам, фенологическое развитие, умеренно засоленные почвы, цветение, завязывание плодов, вегетационный период, Шерабадский район.

Annotation. The article presents the results of studies on the influence of irrigation methods on the phenological development of pomegranate (*Punica granatum* L.) varieties in the conditions of moderately saline soils of the Sherabad district. In the experiment, Kazake-anar, Desertny and Kzyl uluchshenny varieties were studied under egatlab (control) and drip irrigation conditions. Drip irrigation ensured stable moisture in the root zone, accelerated the onset of the growing season by 5–8 days, promoted uniform flowering and fruit setting, reduced blossom drop, and shortened the growing period. The highest effectiveness was observed in the 'Dessertny' variety.

Keywords: pomegranate, *Punica granatum* L., drip irrigation, furrow irrigation, phenological development, moderately saline soil, flowering, fruit setting, growing season, Sherobod district.

КИРИШ

Анор (*Punica granatum* L.) дунёда кенг тарқалган қадимий мева экинларидан бири бўлиб, юқори озиқавий қиймати, шифобахш хусусиятлари ҳамда экспортбоп маҳсулот сифатида катта иқтисодий аҳамиятга эга. Сўнгги йилларда аҳоли сонининг ортиши, мева-сабзавот маҳсулотларига бўлган талабнинг ўсиши ҳамда сув ресурсларининг чекланганлиги анор етиштиришда ресурс тежовчи агротехнологияларни жорий этишни долзарб вазифага айлантирмоқда [1, 2].





Ўзбекистон анор етиштириш учун қулай тупроқ-иқлим шароитига эга мамлакатлардан бири ҳисобланади. Айниқса, Сурхондарё вилоятининг Шеробод туманида анорчилик муҳим тармоқлардан бири бўлиб, бу ҳудуднинг иссиқ ва қуруқ иқлими юқори сифатли ҳосил етиштириш имконини беради. Бироқ минтақанинг айрим тупроқлари ўрта даражада шўрланганлиги, ёғингарчиликнинг камлиги ва ёз ойларида юқори ҳарорат кузатилиши сувдан самарали фойдаланиш технологияларини қўллашни талаб этади [3].

Анор ўсимлигининг ўсиши ва ҳосилдорлиги кўп жиҳатдан фенологик ривожланиш жараёнларининг ўз вақтида кечишига боғлиқ. Куртакларнинг бўртиши, гуллаш, мева тугиши ва пишиш фазаларининг давомийлиги ташқи муҳит омиллари, айниқса тупроқ намлиги билан узвий боғлиқ. Намликнинг кескин ўзгариши ўсимликда физиологик стресс ҳолатини юзага келтириб, гул ва тугунчаларнинг тўкилиши, мева шаклланишининг сусайиши ҳамда ҳосилдорликнинг пасайишига олиб келиши мумкин [4, 5].

Анъанавий эгатлаб суғориш усулида сувнинг катта қисми буғланиш, фильтрация ва ер юзаси бўйлаб оқиб кетиш ҳисобига йўқотилади. Бу эса нафақат сув сарфини оширади, балки тупроқ намлигининг нотекис тақсимланишига ва илдиз тизими фаолиятининг сусайишига сабаб бўлади. Томчилатиб суғориш эса сувни тўғридан-тўғри илдиз қатламига етказиб бериш ҳисобига тупроқ намлигини барқарор сақлайди, сувдан фойдаланиш самарадорлигини оширади ҳамда ўсимликларнинг ўсиши ва ривожланиши учун қулай шароит яратади [6–8].

Жаҳон тажрибасида томчилатиб суғоришнинг мевали экинларда, жумладан анорда сув тежаш, ҳосилдорликни ошириш ва маҳсулот сифатини яхшилашда юқори самарадорликка эга эканлиги қайд этилган [9, 10]. Бироқ Ўзбекистоннинг жанубий ҳудудларида, хусусан, ўрта шўрланган тупроқлар шароитида турли анор навларининг фенологик ривожланишига суғориш усуллариининг таъсири етарлича ўрганилмаган.

Шу муносабат билан мазкур тадқиқотнинг мақсади Шеробод туманининг ўрта шўрланган тупроқлари шароитида эгатлаб ва томчилатиб суғориш усуллариининг Казаке-анар, Десертный ва Кзыл уллученный анор навларининг фенологик ривожланишига таъсирини баҳолаш ҳамда энг самарали суғориш технологиясини аниқлашдан иборат. Тадқиқот натижалари минтақанинг тупроқ-иқлим шароити учун илмий асосланган суғориш технологияларини такомиллаштириш ва анор етиштириш самарадорлигини оширишга хизмат қилади.

ТАДҚИҚОТ УСЛУБЛАРИ

Анор боғларида анор навларининг ўсиши ва ривожланиши бўйича фенологик кузатувлар ва биометрик ҳисоблар Х.Ч.Буриев ва бошқалар [Буриев, 64 б.] тавсия этган услуб бўйича амалга оширилди. Тажрибада Казаке-анар, Десертный ва Кзыл уллученный навлари эгатлаб (назорат) ва томчилатиб суғориш шароитида ўрганилди.





Анор навларининг ҳосилдорлиги ҳар бир вариант ва қайтариқда белгиланган ҳисобдаги туплардан ҳосилни тўлиқ териб олиш (кг/дарахт) ва уни гектардаги тупларга кўпайтириш (т/га) орқали аниқланди. Ўтказилган дала тажрибаларининг ишончлилик даражаси Б.А.Доспехов услуги асосида 0,95% ишончлилик билан «Excel 2010» ва «Statistica 7.0 for Windows» компьютер дастурларида ҳисоб қилинди. Анор боғларида томчилатиб суғоришнинг иқтисодий самарадорлиги умумқабул қилинган иқтисодий таҳлиллар асосида аниқланди.

ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ

Шеробод туманининг ўрта шўрланган тупроқлари шароитида анор ўсимлиги навларининг фенологик ривожланиши суғориш усулига нисбатан сезиларли фарқ қилди. Тажрибада Казаке-анар, Десертный ва Кзыл уллученный навлари икки хил суғориш тизимида ўрганилди: назорат сифатида эгатлаб суғориш ва тажриба варианты сифатида томчилатиб суғориш қўлланилди. Асосий фарқ шунда бўлди: эгатлаб суғоришда сув катта ҳажмда берилди, лекин нотекис тақсимланди, тупроқ тез намланди ва кейин тез қуриди. Томчилатиб суғоришда эса намлик илдиз минтақасида доимий ва барқарор сақланди. Шу ҳолат фенологик фазаларнинг бошланиши, давомийлиги ва бир текислигига тўғридан-тўғри таъсир қилди.

Назорат вариантыда барча навларда вегетация бошланиши тупроқнинг секин исishi ва намликнинг нотекислиги сабабли кечикди. Томчилатиб суғоришда эса илдиз минтақасида барқарор намлик сақланиши натижасида вегетация 5–8 кун эртароқ бошланди. Анорнинг Десертный навида энг тез уйғониш кузатилди ва барг чиқариш фазаси жадал бошланди. Казаке-анар навида бу жараён барқарор, лекин нисбатан секинроқ кечди. Назорат вариантыда эса суғоришдан кейинги намлик ва қуриш цикли туфайли ўсимликда “стрессли уйғониш” ҳолати кузатилди.

1-жадвал

Суғориш усулининг анор навларида фенологик фазалар бошланиш даври ва давомийлигига таъсири, кун (2022-2024 й.й.)

Навлар	Куртакларнинг бўртиши, сана	Гуллаш, сана	Мева тугиш, сана	Пишиш, сана	Ўсув даври, кун
Эгатлаб суғориш – назорат					
Кзыл уллученный	25/III	18/IV	10/V	20/VIII	205
Казаке-анар	24/III	19/IV	11/V	22/VIII	203
Десертный	22/III	17/IV	09/V	19/VIII	200
Томчилатиб суғориш – тажриба					
Кзыл уллученный	18/III	11/IV	03/V	10/VIII	192
Казаке-анар	19/III	12/IV	04/V	12/VIII	189
Десертный	17/III	10/IV	02/V	08/VIII	186

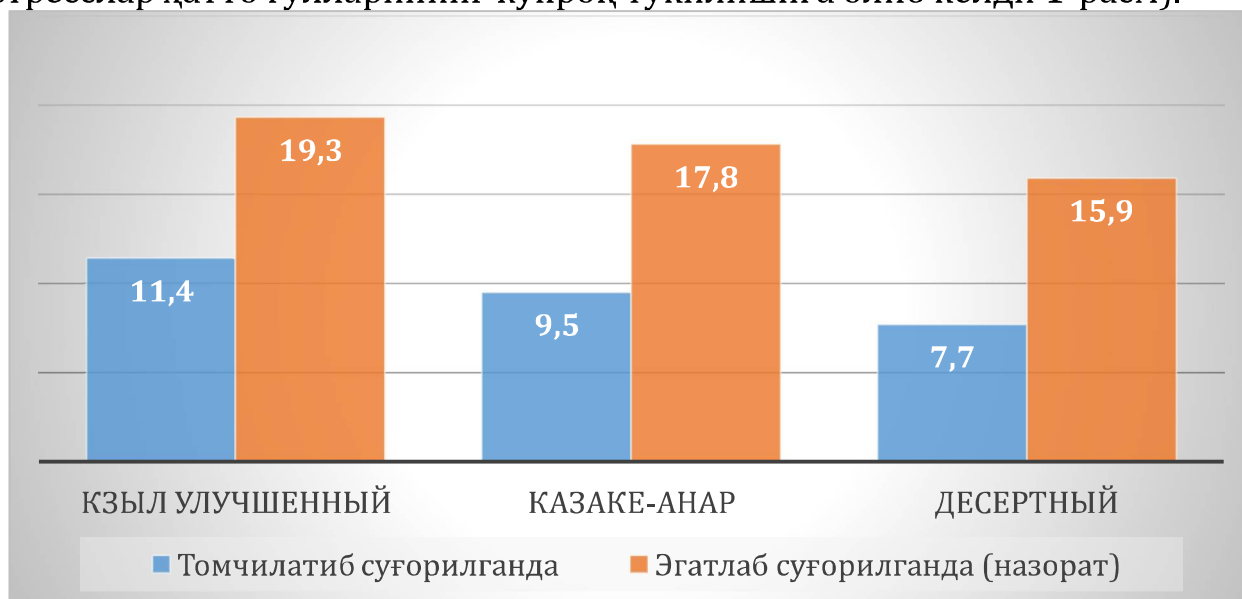




Гуллаш даври фенологик ривожланишнинг энг сезгир босқичларидан бири бўлди. Томчилатиб суғоришда гуллаш бир текис, синхрон ва нисбатан қисқа даврда кечди. Бу ҳолат гул элементларининг тўкилиши камайишига олиб келди. Эгатлаб суғоришда эса намликнинг кескин ўзгариши сабабли гуллаш фазаси чўзилиб кетди. Айниқса шўрланган тупроқ шароитида бу ҳолат янада кучайди (1-жадвал).

Томчилатиб суғоришда мева тугиш жараёни барқарор кечди ва мева шаклланиши бир текис бўлди. Эгатлаб суғоришда эса сув стресслари туфайли мева тугиш нотекис кечди. Десертный навида мева тугиш фоизи энг юқори бўлди, чунки барқарор намлик шароитида генератив органлар яхши сақланди. Назорат вариантыда эса айрим мевачалар ривожланмади ва тўкилиб кетди.

Томчилатиб суғориш шароитида анор ўсимликларида фенологик фазалар барқарор ва изчил кечди, бу эса ўсимликнинг физиологик стрессини минималлаштирди. Назорат вариантыда эса ҳар бир суғоришдан кейин намликнинг кескин ўзгариши фенологик ривожланишда “тўлқинсимон динамика”ни ҳосил қилди. Ўрганилган навларида томчилатиб суғоришда ривожланиш бир текис кечди, гуллаш ва мева тугиш фазаларида барқарорлик кузатилди. Назорат – эгатлаб суғорилган тажриба вариантыда эса ўсимликларда кузатилган беқарорлик ва стресслар ҳатто гулларининг кўпроқ тўкилишига олиб келди (1-расм).

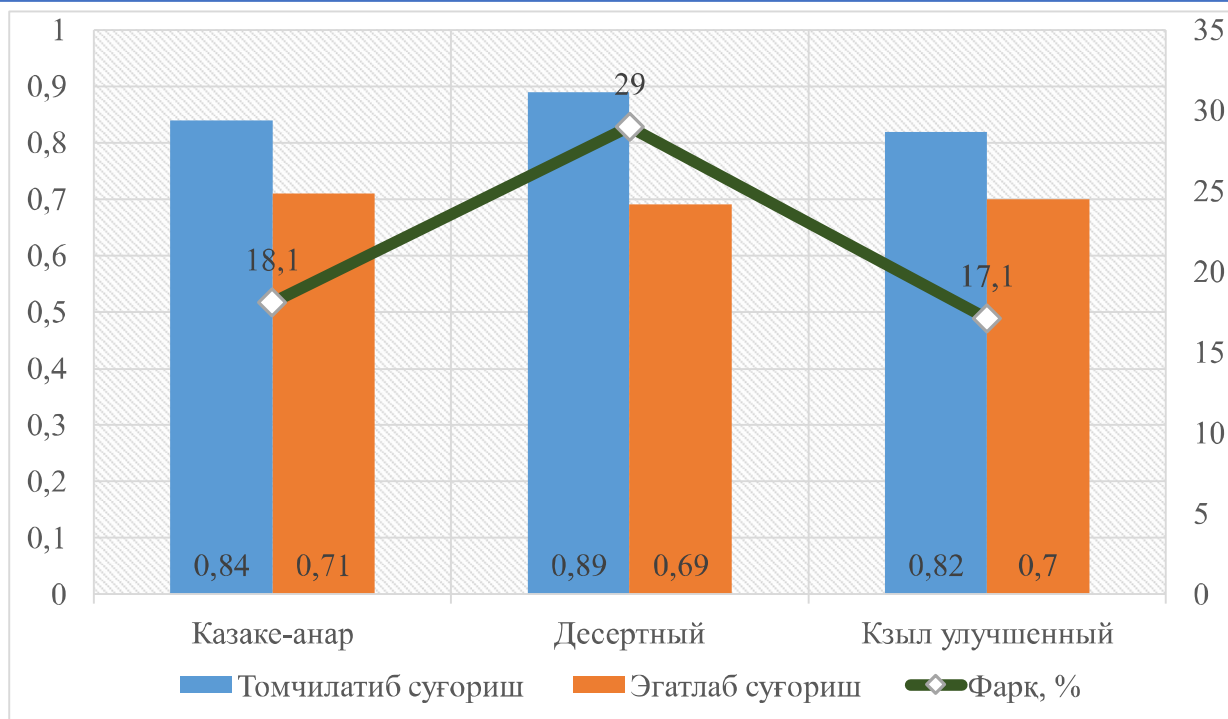


**1-расм. Суғориш усулининг анор навлари гулларининг
тўкилувчанлигига таъсири, % (2022-2024 й.й.)**

Томчилатиб суғоришда илдиз минтақасида (0-40 см) доимий намлик сақланиши фенологик фазаларнинг тез ва барқарор ўтишини таъминлади. Бу ҳолат фотосинтез жараёнининг узлуксиз кечишига олиб келди.

Эгатлаб суғоришда эса намликнинг бир марта кўп берилиб, кейин тез камайиши илдиз фаоллигини сусайтирди ва фенологик босқичларнинг чўзилишига сабаб бўлди (2-расм).





2-расм. Тажриба майдонида қўлланилган суғориш усулининг умумий фенологик самарадорлик индекси

Олинган натижалар шуни кўрсатдики, томчилатиб суғориш тизими эгатлаб суғоришга нисбатан барча анор навларида фенологик ривожланишни тезлаштир. Энг юқори самара Десертный навида кузатилди, бу навда фенологик цикл энг барқарор ва қисқа давом этди.

Назорат вариантыда эса нотекис намлик тартиби сабабли фенологик кечикиш, гул тўкилиши ва ривожланишдаги фарқланиш кузатилди. Шунинг учун фикримизча, Шеробод тумани ўрта шўрланган тупроқ шароитида томчилатиб суғориш анор етиштириш учун энг мақбул агротехник усул ҳисобланади.

ХУЛОСА

Казаке-анар, Десертный ва Кзыл улучшенный навларида вегетация фазалари томчилатиб суғоришда 5–8 кун эртароқ ва барқарор бошланди. Гуллаш ва мева тугиш фазалари томчилатиб суғоришда синхрон ва қисқа даврда кечди, назорат вариантыда эса чўзилган ва нотекис бўлди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Howell, T. A. (2001). Enhancing water use efficiency in irrigated agriculture. *Agronomy Journal*, 93(2), 281–289.
2. Fereres, E., & Soriano, M. A. (2007). Deficit irrigation for reducing agricultural water use. *Journal of Experimental Botany*, 58(2), 147–159.
3. Hanson, B., & May, D. (2006). Effect of subsurface drip irrigation on processing tomato yield. *Agricultural Water Management*, 86(1–2), 120–127.
4. Patil, N. G., & Solanke, V. M. (2018). Effect of drip irrigation on growth and yield of fruit crops. *International Journal of Agriculture Sciences*, 10(14), 6766–





6769.

5. Sharma, B. R., & Namara, R. E. (2007). Water productivity in agriculture: Limits and opportunities. *Irrigation Science*, 25, 291–301.

6. Domingo, R., et al. (2011). Effects of water stress on plant development and yield. *Plant Science*, 180(4), 511–519.

7. Goldberg, D., & Shmueli, M. (1970). Drip irrigation: A method used under arid and desert conditions. *Horticultural Reviews*, 5, 107–130.

8. Lamberts, D. R., & Perry, C. (2014). Irrigation systems and scheduling. *FAO Irrigation Papers*, 56, 1–85.

9. Qureshi, A. S., et al. (2010). Water management in salt-affected soils. *Agricultural Water Management*, 97(1), 1–9.

10. Kijne, J. W. (2003). Water productivity in agriculture: Limits and opportunities for improvement. CABI Publishing.

11. Mmolawa, K., & Or, D. (2000). Root zone salinity dynamics under drip irrigation. *Soil Science Society of America Journal*, 64, 497–506.

12. Hanson, B. R., & Schwankl, L. J. (1998). Drip irrigation for row crops. University of California Agriculture Publication.

13. Monteith, J. L. (1977). Climate and the efficiency of crop production. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 281, 277–294.

14. FAO (2021). Irrigation in Southern and Central Asia: Water Management Report. Food and Agriculture Organization of the United Nations.

15. Pereira, L. S., Oweis, T., & Zairi, A. (2002). Irrigation management under water scarcity. *Agricultural Water Management*, 57(3), 175–206.



2026-yil, iyul. №7-son.

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 reklamardagi 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_elektronjurnal

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**