

O'ZBEKISTON **ISSN 2181-502X** QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

Maxsus son [1]. 2024



**FAN RAVNAQI –
USTOZ–SHOGIRD
HAMROHLIGIDA**

MUNDARIJA

PAXTACHILIK

| | |
|---|---|
| T.MUXIDDINOV, A.CHORNEV, F.SHODNEV. "Mankur" g'uzi navining elita urug'chilik xujaliklarida elita urug'ini etishtirish va takomillashtirish | 1 |
| B.UROZOV, B.BEGIMQULOV, F.TOREEV, R.GAMBERDNEV. Fuzaning ma'xuliy nav va tizimlar kishirokida duragaylarda vegetatsiya davri b'uyicha uzgaruvchanlik ta'xishi | 2 |
| E.RAXMATXUJAEVA. Ekolo-geografik uzok namuna kishirokida duragaylarni tola chiqishi, tola indeks va chiqishlar ixtirochilik belgilarining k'rsatkichlari | 4 |

G'ALLACHILIK

| | |
|--|----|
| J.MAVLANOV. Qattiq bug'doy F ₁ duragay avlodlarida o'simlik bo'yining o'zgaruvchanligi va irsiylanish xarakteri | 6 |
| F.TOSHKENTBOYEVA. Kuzgi bug'doy navlarining o'suv davri davomiyligiga o'simliklarni bargdan oziqlantirishning ta'siri | 7 |
| A.HMIDOV, K.QAJUMOVA. Muttasib sholi va navlarni ekish tizimlarida qullangan mineral ug'itlar me'zrlarining sholi (bir tup) uslohi barg sarg'iga ta'siri | 9 |
| I.TURDIBEKOV, K.ASTANAKULOV, Z.SHARIPOV. Mosh ekini o'q ildizining yo'g'onligi va uzilishga qarshiligini aniqlash | 10 |
| X.IDRISOV, X.SHERMUKHAMEDOV. Pipik bo'z tuproqlarda mosh navlari ekish me'yoringi hosil shakllanishiga ta'siri | 12 |
| X.IDRISOV, SH.XO'JANAZAROV. Moshning "Dardona" navini o'tloqi-botqoq tuproqlar sharoitida simbiotik faoliyatiga yetishtirish omillarining ta'siri | 13 |
| S.MAMASOLIEVA, SH.RHIZAEV. K'k k'z (Pisum sativum L.) ni ma'qul ekish muddatlari va me'zrlari | 15 |
| A.MO'MINOV, SH.RAXMONOV. No'xatning "Zamrad" navining o'suv davri davomiyligiga urug' ekish muddatlari va me'yoringi ta'siri | 16 |
| T.OSERBAEVA, M.UTERBERGENOV. Soya navlarining ildiz tiganaklar to'plashiga ekish muddatlarining ta'siri | 19 |
| J.EKUBOV, SH.KARIMOV, H.RAVSHANOVA. Kuzgi raps "yasa" navining hosildorligi | 21 |
| B.KUSHMATOV. Trinitale "sardor" navi hosil elementlari va hosildorligiga ekish muddati, me'yori va o'g'itlash me'yoringi ta'siri | 22 |

MEVA-SABZAVOTCHILIK

| | |
|--|----|
| R.SEILBEKOV. Behi ko'chatlarini yetishtirishda ma'qul payvandagilarni tanlashi | 24 |
| M.FAHRUTDINOV, B.BALLASOV, S.JURAEV. Aпельсин (Citrus sinensis (L.) Osbeck)ning tuzilish, sanoqat va ixtirochilik | 27 |
| H.XUSHVAQTOV. Issikxonada ekilgan achik kalampir (Carpicum aviculatum L.) nav namunalari va hosildorligi | 28 |
| F.XOJIMOV, F.KUVBATOV. Влияние макро, микроудобрений и стимуляторов роста на урожайность сорта винограда кишкель черный в условиях Самаркандской области | 30 |
| A.ELMURODOV, Y.ABDULLAYEVA, S.ABDULLAYEVA. In vitro da yetishtirilgan minitiganaklardan tovar hosil yetishtirish | 32 |
| X.XONQULOV, X.SAYFIDINOV. Takroriy ekin sifatida ekilgan kartoshka navlarining mahsuldorlik ko'rsatkichlari | 36 |
| B.ESHONKULOV, SH.OLMOSOV, Z.UMAROVA. Introduksiya qilingan moyli qovoq nav-namunalari va rivojlanishi | 37 |

O'SIMLIKSHUNOSLIK

| | |
|--|----|
| A.YUNUSOV. Amaran o'simligini ekish muddatlari va ko'chatlar sonining tuproqdagi oziqa moddalari o'zgarishiga ta'siri | 39 |
| O.IBRAGIMOV, E.MUSAYEV. Lyupin o'simligi urug'ining laboratoriya va dala sharoitidagi unuvchanligi | 41 |
| N.ERKAYEVA, D.MAMATOVA, L.ABDURAHMONOVA. O'simlik moylarni rafinatsiyalash texnologiyasini takomillashtirish usullari | 43 |
| S.ADLLOV, X.XALLOV, X.BOZOROV. Ch'p'zrak uti — d'p'zraklar uchun istiqbolli ozukabon uslohi | 45 |
| K.XOJNEV, H.ABDULLAEV. Tabiiy d'p'zraklar uslohi va ularning monitoringini koritishda monitoring punktlarini tanlashning ahamiyati | 47 |

O'SIMLIKLAR HIMOYASI

| | |
|--|----|
| Q.BABABEKOV, R.ALAMURATOV, M.ABDILLAEV. Bug'doy ekinida uchraydigan asosiy zararkunandalarning rivojlanish fenologiyasi | 49 |
| M.TORABOYEV, I.MUSTAFAEV, M.MINOVA, S.JORAYEV, J.JORAQULOV. Namangan va Busoro viloyatlarida <i>Cydonia oblonga</i> Mill. da aniqlangan patogen zamburug'lar | 53 |

CHORVACHILIK

| | |
|---|----|
| F.TASHMATOV, M.NARBAYEVA. Turli genotipdagi g'olshin zotli sigirlarning sut mahsuldorligi | 55 |
| D.ABDUNABIEV, T.BUTAEV. Tut yapak kuritish parvarishlash jarayonida elektrotexnologik usulni asoslash | 57 |
| A.KURBOEV. Uzbekiston sharoitida etishtirilgan tizimlik balichlarini xujalik foydali k'rsatkichlari | 59 |
| M.NIZOMIDDINOVA. Soya suti bilan oziqlantirilgan asalari oilasida ishchi, ona va erkak asalarlarni shakllanishidagi ta'siri | 61 |

O'ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

agrar-iqtisodiy,
ilmiy-ommabop jurnal

СЕЛЬСКОЕ И ВОДНОЕ
ХОЗЯЙСТВО УЗБЕКИСТАНА

аграрно-экономический,
научно-популярный журнал

Muassislar:

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QISHLOQ XO'JALIGI VA SUV
XO'JALIGI VAZIRLIK LARI

Bosh muharrir:

Tohir DOLIYEV

Tahrir hay'ati:

Ibrohim ABDURAHMONOV
Shavkat XAMRAYEV
Azimjon NAZAROV
Bahodir TOJIYEV
Ravshan MAMUTOV
Abrol VAXOBOV
Bahrom NORQOBILOV
Nizomiddin BAKIROV
Shuhrat TESHAYEV
Bahodir MIRZAYEV
Ravshanbek SIDDIQOV
Mirziyod MIRSAIDOV
Baxtiyor KARIMOV
Ibrohim ERGASHEV

2024-yil,
Maxsus son [1].

Jurnal 1906-yil yanvardan
chiqa boshlagan.

Obuna indeksi 895

Jurnaldan materiallar ko'chirib
olinganda "O'zbekiston qishloq va
suv xo'jaligi" jurnalidan olindi",
deb ko'rsatilishi shart.

IRRIGATSIYA-MELIORATSIYA

| | |
|---|----|
| S.GAIBBERDIEV. Qishloq xo'jaligi yerlarining me'yoriy qiymatini aniqlash ushblarini takomillashtirish va ulardan samarali foydalanishni tashkil etish | 63 |
| O.G'ULOMOV, A.NAZAROV, R.QAMBAROV, Y.HAZRATQULOVI. Bog'da tomchilatib sug'orish texnologiyasi asosida sug'orishni amalga oshirish tadqiqotlari | 67 |
| Z.XAKIMOVA, M.SHODMONOVA. Mayning okova suvalarining beda ziklining etishtirishdagi samaradorligi | 69 |
| U.KUNNAZAROV, A.MAMBEYNAZAROV, J.OTEULNEV, K.DOSJANOV. Sug'orish tartiblari va sug'orish usullari ta'riflari | 71 |
| N.MIRFOZILOV. Sug'orish usullarini o'rta-ertapishar kartoshka navlarining o'sishi va rivojlanishiga ta'siri | 73 |
| M.XAYITOVA. Sug'orish texnologiyasining g'iza hosildorligiga ta'siri | 76 |
| A.BUTAYAROV, A.SHORIYEV. Sug'orish tartibini ishlab chiqishda ob-havoning o'rni | 78 |
| B.MASHRAPOV, A.KUDRATOV. Uzbekistonda kor-og'ir suvalarini ilgilash va ularni maydonlari sug'orish masalalari | 81 |
| X.MAHSADOV, F.KARAEV, S.MAHSADOV, A.U.MIRZOKOV. Shur koshi va sug'orish usullarining tuproqdagi tuzlar miqdoriga ta'siri | 83 |
| D.YULCHIEV, D.MUXAMEDIEVA. Tuproq shurlanishining barg kalitligi va kusaklar soniga nisbatan baholashning matematik modeli | 85 |
| T.KUDRATOV, M.YAKUBOV, Z.MIRXASHLOVA. Sistemni skvalin vertikalni drenaj: proshoe va nastoyee | 87 |
| I.NBRAGIMOV, D.I.NOMOV, M.MIRZAYEV. Izmeneniye otmeyki dlya rusla reki Amudaryi nizhe Tuzkuzonskogo vodopranizheniya | 89 |

MEKANIZATSIYA

| | |
|--|-----|
| M.ERTASHEV, S.SOATOV. Kombinatsionniy diskli boronaning takomillashtirishni parametrlarini asoslash | 92 |
| A.TUXTAQ'ZINEV, U.BABABEKOV. Ikki nali boronaning iki jarayoni talik etish | 93 |
| O.PIRIMOV, T.SANOV. Integration of solar energy into electric vehicle charging systems: challenges and opportunities | 96 |
| D.ABDULLAEV, A.UZAKOV. Lokalniy sholi kuchatini ziklining mekhanizatsionniy zikni sistemasi | 99 |
| E.U.LUTMURODOV. Issledovaniye elektrofizicheskikh svoystv laboratornykh obraztsov termodynamiki | 102 |
| E.N.SLOMOV, B.TOSHTEMIROV, N.N.SLOMOV, T.N.SLOMOV. Optimizatsiya parametrv i rezhimov raboty rabochykh organov kombinirovannogo orudiya dlya polosnoy obrabotki pochvy | 103 |
| A.RAHIMOV, J.ABDINABIEV. Analiticheskoye i chislennoye resheniye zadachi dlya Maple | 105 |

IQTISODIYOT

| | |
|---|-----|
| B.XABIBULLAEV. Qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishni iqtisodlashtirish va joiylashtirishni takomillashtirish i'zmalchilari | 107 |
| M.TORISHOV. Vliyeniye finansovogo mekhanizma na povysheniye effektivnosti deyatelnosti malogo biznesa | 108 |
| V.ORAQEV. Qoraqalpog'iston Respublikasida kichik biznes rivojlanish tendentsiyasining iqtisodiy-statistik tahlili | 110 |
| S.HISMOILOV. Mamlakatimizda chakana savdoni rivojlantirishning o'ziga xos xususiyatlari | 112 |
| N.XOLIQEVA. O'zbekiston telekommunikatsiya sohasining innovatsion rivojlanish darajasining tahlili | 114 |

Jurnal O'zbekiston Matbuot va axborot agentligida 2019-yil 10-yanvarda 0158-raqam bilan qayta ro'yxatga olingan.

Manzilimiz: 100004, Toshkent sh,
Shayxontohur t, A.Navoiy k, 44-uy.

Tel: +998 71 242-13-54,
+998 71 249-13-54,
+998 90 946-22-42.

Web sayt: qxjurnal.uz
E-mail: qxjurnal@mail.ru
Telegram: qxjurnal_uz
Facebook: qxjurnal

Bosmaga topshirildi: 2024-yil 19-iyul. Qog'oz bichimi 60x84 1/8. Ofset usulida ofset qog'oziga chop etildi. Shartli bosma tabog'i - 4,2. Nashr bosma tabog'i - 5,0. Buyurtma №13. Nuxtasi 200 dona.

«NUR ZIVO NASHR» MCHJ
bosmaxonasida chop etildi.

Korxonani manzili: Toshkent shahri,
Matbuotchilar ko'chasi, 32-uy.

Navbatchi muharrir - A.TOIROV
Dizayner - U.MAMAJONOV

жалб қилинган бўлиб, Сурхондарё вилояти Кумкўрғон тумани "Нормат Ўразали" номли бирламчи элита уруғчилик ф/хлиги дала шароитида олиб борилмоқди. Хўжаликда 2015 йили 1 гага 336 инд.отб. ва 80 оила экилиб парваришланди ва 2016 й 500 га ер майдонига экилиб, 2017й экиш учун супер элита, элита уруғлари тайёрланмоқда.

Хулоса. Манзур навини инновацион лойиҳага жалб қилишдан мақсад, унинг энг муҳим морфобиологик ва хўжалик белгиларини бир бутун сақлаган ҳолда сара элита уруғини етиштириш йўли билан кўпайтириб элита ф/хлари супер эли-

та, элита уруғлари билан таминланади. Бунда асосий эътибор навнинг генетик бирхиллилик даражасига, навдорлигига ва тозаллигига қаратилади.

Тилов МУХИДДИНОВ,
Ўз.ФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал
биологияси институти профессори, к.х.ф.д.,
Абдимумин ЧОРИЕВ,
"ТИҚХММИ" МТУ доценти, б.ф.ф.д.,
Ғолиб ШОДИЕВ,
Қарши Давлат университети ўқитувчиси.

АДАБИЁТЛАР

1. Мухиддинов Т. И., Абдуллаев А. А., Чориев А.Х., Қучқаров Э., Жумаев С.К. "Генетика клейстогамии при внутривидовой гибридизации вида *Gossypium barbadense* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015 г №1 с.83-88.
2. CHoriyev A. X. G'o'zada xazmo – kleystogam gul belgilarining irsiylanishi va xo'jalik ko'rsatkichlari bilan bog'liqligi. //Biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) diss. avtoreferati. Toshkent 2020 y. –B. 1-20
3. CHoriyev A. X., Muxiddinov T. I. G'o'zada xazmo – kleystogam gul belgilarining irsiylanishi va xo'jalik ko'rsatkichlari bilan bog'liqligi. // Monografiya. Toshkent 2021 y. –B. 1-140.
4. Т.И.Мухиддинов., А.А.Нариманов., А.Х.Чориев Ғўзада ўрта топали Истиқболли Юқсалиш навининг яратилиши// Арго илм. махсус сон 4 сон. 2023й Тошкент 5-7 бет.

УЎТ: 633.511:575.12:631.572

ҒЎЗАНИНГ МАҲАЛЛИЙ НАВ ВА ТИЗМАЛАР ИШТИРОКИДАГИ ДУРАГАЙЛАРДА ВЕГЕТАЦИЯ ДАВРИ БЎЙИЧА ЎЗГАРУВЧАНЛИК ТАҲЛИЛИ

Аннотация. Тадқиқотларда тезпишарлик белгиси бўйича вариацион қаторнинг ўнг томонида жойлашган, нисбатан кечтишар бўлган ўсимликлар чиқатга чиқазилди ҳамда тезпишарлик белгиси бўйича вариацион қаторнинг чап томонида жойлашган 115 кунгача бўлган ўсимликлар кейинги йилларда тадқиқотларни давом эттириш мақсадида ажратиб олинди.

Калит сўзлар: ғўза, дурагай, оила, тизма, нав, ўзгарувчанлик, тезпишарлик.

Аннотация. В исследования были выпущены относительно позднеспелые растения, расположенные на правой стороне вариационной линии по признаку скороспелости и растения до 115 дней, расположенные на левой стороне вариационной линии по признаку скороспелости, зрелости, были разделены с целью продолжения исследований в последующие годы.

Ключевые слова: хлопчатник, гибрид, семья, линия, сорт, вариация, скороспелость.

Abstract. Relatively late-ripening plants, located on the right side of the variation line based on early ripening, were released into the research, and plants up to 115 days of vegetation, located on the left side of the variation line based on early ripening, maturity, were divided in order to continue research in subsequent years.

Keywords: cotton plant, hybrid, family, line, variety, variation, precocity.

Кириш. Маълумки, Республикамизда барча экин турлари каби, ғўзанинг яратилаётган янги навларининг асосий кўрсаткичларидан бири вегетация даври бўлиб, Давлат реестрига киритилишида муҳим аҳамият касб этади. Ғўзада тезпишарлик белиги бўйича 50 фоиз кўсаклар очилиши биологик тезпишарлик ва 90-95 фоиз кўсаклар очилиши хўжалик тезпишарлиги ҳисобланиб, бунда терим ишлари олиб борилади.

Ғўзанинг тизмаларо дурагайларида қимматли хўжалик белгиларининг ирсийланишини Д.Ахмедова ва бошқалар ўз тадқиқотларида таҳлиллар олиб боришган. Олинган натижалар асосида тола чиқими ва тола индекси бўйича F_1 дурагайларда ирсийланиш оралиқ ҳолатда эканлиги, 1000 донга чигит вази белгисининг ирсийланиши соф полимер генларга боғлиқлиги келтирилган. Тажрибалар олиб бориш жараёнида ушбу белгилар бўйича ота-она шакллари улар иштирокида олинган тизмаларнинг кўрсаткичларидан фар қилганликларини кузатишган. [1]

А.Жалалов ва бошқалар томонидан турларо ва тур ичида чаптириш натижасида яратилган тизмаларни вегетация даври бўйича таҳлил қилинган. Тажрибаларда

янги тизмаларда вегетация даври 2015 йилда 112,8 кундан, 117,4 кунгача, 2016 йилда 108,0 кундан, 113,5 кунгача бўлган бўлса 2017 йилда эса 103,2 кундан 113,5 кунгача бўлганлиги аниқланган. Ўтказилган тадқиқотлар асосида тур ичида дурагайлаш натижасида олинган Т-470/1, НШЭ-25/06 ҳамда турларо дурагайлардан Т-58 ва Т-11-12/2014 тизмалари вегетация даври белгиси бўйича селекцион тадқиқотларда донор сифатида кенг фойдаланишга тавсия этилган. Ғўза селекциясида турли хил чаптиришлар ва улар иштирокида олинган дурагай авлодларни хўжаликка қимматли белгилари бўйича бир қанча тадқиқотлар олиб борилмоқда. [2]

Г.Холмуродова ва бошқалар тажрибаларида ғўза селекциясида турли хил дурагайлаш услубларидан фойдаланган ҳолда бир донга кўсак вази бўйича 0-3, 0-8 ва 0-8 оилаларни, тола узунлиги белгиси бўйича 0-5, 0-4 ва 0-8 оилаларни ва тола чиқими бўйича 0-5 ва 0-4 оилаларни ҳамда қимматли хўжалик белгиларини барчаси бўйича юқори устунлик кўрсатган 0-5 оиласини дурагайлаш самарасида янги бошланғич ашё сифатида тавсия этилган. [3]

Тадқиқот материаллари ва услуби. Тадқиқотларда маҳаллий нав ва тизмалар иштирокида олинган оддий ва

Ғўзани маҳаллий нав ва тизмалар иштирокидаги F_2 дурагайларда вегетация даври бўйича ўзгарувчанлик таҳлили

| F_2 оддий ва мураккаб дурагайлар | K=5 кун | | | | | | | | n | M±m | δ | V, % |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-----------|-----|------|
| | 96-100 | 101-105 | 106-110 | 111-115 | 116-120 | 121-125 | 126-130 | 131-135 | | | | |
| F_2 (Бухоро-6хТ-РАТ) | | 3 | 5 | 13 | 19 | 4 | 2 | | 46 | 116,2±1,6 | 5,4 | 8,1 |
| F_2 (Т-РАТхТурон) | | 2 | 4 | 11 | 20 | 8 | 3 | 1 | 49 | 117,5±1,5 | 6,8 | 9,5 |
| F_2 (Т-КЛхТ-842) | | 3 | 6 | 9 | 22 | 6 | 4 | | 50 | 116,2±1,8 | 5,4 | 8,4 |
| F_2 (ТуронхАндижон-35) | 1 | 4 | 11 | 16 | 5 | 4 | 3 | | 44 | 112,4±1,6 | 6,3 | 9,6 |
| F_2 (БарҳаётхАндижон-35) | | 1 | 2 | 12 | 18 | 7 | 4 | 1 | 45 | 117,8±1,7 | 6,8 | 9,2 |
| F_2 (Т-842хШодиёна) | | 2 | 2 | 6 | 21 | 10 | 3 | 2 | 46 | 118,3±2,3 | 6,5 | 9,3 |
| F_2 [(Бухоро-6хТ-РАТ)х(ТуронхАндижон-35)] | 2 | 3 | 12 | 20 | 7 | 4 | 1 | | 49 | 112,2±1,5 | 6,7 | 9,7 |
| F_2 [(Бухоро-6хТ-РАТ)х(БарҳаётхАндижон-35)] | 1 | 3 | 14 | 19 | 6 | 5 | | | 48 | 111,6±1,6 | 5,4 | 8,5 |
| F_2 [(Бухоро-6хТ-РАТ)х(Т-842хШодиёна)] | | 2 | 3 | 7 | 22 | 12 | 4 | 1 | 51 | 118,2±2,2 | 6,2 | 9,3 |
| F_2 [(Бухоро-6хТ-РАТ)х(Т-КЛхТ-842)] | | 4 | 6 | 20 | 10 | 4 | 3 | | 47 | 114,3±1,9 | 5,5 | 8,1 |
| F_2 [(Т-РАТхТурон)х(Бухоро-6хТ-РАТ)] | | 1 | 3 | 14 | 18 | 8 | 2 | 2 | 48 | 117,2±2,0 | 6,6 | 9,2 |
| F_2 [(Т-РАТхТурон)х(ТуронхАндижон-35)] | 1 | 5 | 8 | 21 | 11 | 2 | 1 | | 49 | 112,4±2,1 | 6,4 | 9,4 |
| F_2 [(Т-РАТхТурон)х(Т-842хШодиёна)] | 3 | 4 | 10 | 23 | 6 | 4 | | | 50 | 111,7±1,6 | 5,7 | 8,3 |
| F_2 [(Т-КЛхТ-842)х(Бухоро-6хТ-РАТ)] | | 2 | 5 | 8 | 20 | 6 | 3 | 1 | 45 | 117,6±2,3 | 6,6 | 9,6 |
| F_2 [(Т-КЛхТ-842)х(БарҳаётхАндижон-35)] | | 4 | 7 | 22 | 6 | 4 | 3 | | 46 | 113,8±1,7 | 5,3 | 8,2 |
| F_2 [(Т-КЛхТ-842)х(Т-842хШодиёна)] | 2 | 5 | 9 | 18 | 11 | 2 | 1 | | 48 | 114,1±2,2 | 6,8 | 9,3 |
| St. C-6524 | | | 2 | 3 | 19 | 12 | 6 | 2 | 44 | 118,8±1,8 | 5,5 | 7,8 |

мураккаб дурагайларни мураккаб дурагайларидан ва андоза навада вегетация даври белгиси бўйича ҳар бир ўсимликлар бўйича вариация қаторлар тузилиб, Б.А.Доспехов (1985) услубида математик ишловдан ўтказилди.

Натижалар ва мунозара. Тадқиқотларда ғўзани маҳаллий нав ва тизмалар иштирокидаги F_2 оддий ва мураккаб дурагай ўсимликларни биологик тезпишарлиги белгисининг ўзгарувчанлик даражаси аниқланди. Бунда F_2 оддий дурагайларда ўсимликлар сони 44-50 дона, F_2 мураккаб дурагайларда эса 45-51 дона бўлиб, вегетация даври белгиси бўйича кўрсаткичлар 5 кундан 8 та синфга тақсимланиб, вегетация даври бўйича 98 кундан 135 кунгача ўсимликлар учради.

Вегетация даври F_2 оддий дурагайларда ўртача 112, кундан F_2 (ТуронхАндижон-35) комбинациясида, 118,3 кунгача F_2 (Т-842хШодиёна) комбинациясида, F_2 мураккаб дурагайларда ўртача тезпишарлик 111,8-118,2 кун оралиғида, андоза С-6524 навида 118,8 кунни ташкил этди. Вариация қатор таҳлиллари бўйича ўсимликлар асосан 3-8 синфлар оралиғида жойлашганлиги, яъни 106-125 кун бўлган ўсимликлар F_2 оддий дурагайларда 81,8 фоиздан F_2 (Т-842хШодиёна) комбинациясида, 89,1 фоизгача F_2 (Бухоро-6хТ-РАТ) комбинациясида намоён бўлди. F_2 мураккаб дурагайларда эса ушбу синфларда 83,3 фоиздан, 91,6 фоизгача ҳамда андоза навида 81,8 фоизни ташкил этди (жадвал).

F_2 оддий дурагайларда энг тезпишар, яъни вегетация даври 105 кунгача бўлган ўсимликлар 2,2-11,4 фоиз, ҳамда F_2 оддий дурагайларда 2,1-14,6 фоиз бўлиб, бошқа дурагай ўсимликларга нисбатан ижобий бўлди. Вегетация даври 126 кундан юқори бўлган ўсимликлар F_2 оддий дурагайларда 4,3

фоиздан 11,1 фоизгача, F_2 мураккаб дурагайларда эса 9,5 фоизгача бўлиб, нисбатан кечпишар бўлганлиги аниқланди. Вегетация даври бўйича ўзгарувчанлик коэффициенти F_2 оддий дурагайларда 8,1-9,6 фоиз оралиғида, F_2 мураккаб дурагай ўсимликларда эса 8,1-9,7 фоиз оралиғида бўлди.

Хулоса. Таҷрибаларда вегетация даври белгиси бўйича F_2 оддий дурагайларда F_2 (ТуронхАндижон-35) комбинацияси бошқа оддий дурагайларга нисбатан тезпишар бўлди. F_2 мураккаб дурагайлардан F_2 [(Бухоро-6хТ-РАТ)х(ТуронхАндижон-35)], F_2 [(Бухоро-6хТ-РАТ)х(БарҳаётхАндижон-35)], F_2 [(Т-РАТхТурон)х(ТуронхАндижон-35)] ва F_2 [(Т-КЛхТ-842)х(БарҳаётхАндижон-35)] комбинацияларда ўрганилган бошқа дурагайлар ҳамда андоза навида нисбатан вегетация даври қисқа бўлган ўсимликлар ажралиб чиққанлиги аниқланди.

Тадқиқотларда тезпишарлик белгиси бўйича вариация қаторнинг ўнг томонида жойлашган ўсимликлар чиқитга чиқазилди ҳамда тезпишарлик белгиси бўйича вариация қаторнинг чап томонида жойлашган 115 кунгача бўлган ўсимликлар кейинги йилларда тадқиқотларни давом эттириш мақсадида ажратиб олинди.

Баҳриддин ҲОЗОВ, к.х.ф.д., катта илмий ходим, ПСУЕАИТИ,

Бекзод БЕГИМҚУЛОВ, к.х.ф.д., илмий ходим, Ингичка тоғли пахтачилик илмий-тадқиқот институти,

Фозилбек ТОРЕЕВ, доцент, к.х.ф.н., Тошкент давлат аграр университети,

Рашид ЭГАМБЕРДИЕВ, к.х.ф.н., доцент, "ТИҚХММИ" Миллий тадқиқот университети.

АДАБИЁТЛАР

1. Ахмедова Д. ва бошқалар "Ғўза селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологияларидан долзарб муаммолари ҳамда уни ривожлантириш истиқболлари" мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари тўплами. Тошкент. 2017 йил (20 декабр) 116-120 б.
2. Жалалов А., Намазов Ш., Матёқубов С. Жуфт дурагайлаш орқали яратилган ўрта тоғли СП-7303 ғўза нави айрим микдорий белгиларининг ирсийланиши. // "AGRO ILM" 2(85)-сон 2020-йил. 7-8 б.
3. Холмуродова Г. ва бошқалар "Ғўза селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологияларидан долзарб муаммолари ҳамда уни ривожлантириш истиқболлари" мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари тўплами. Тошкент. 2017 йил (20 декабр) 84-87 б.