

Agroiqtisodiyot

илмий – амалий агроиқтисодий журнал
(Махсус сон)

Мундарижа

4. USENOV AZAMAT, SUYUNOV SARDOR
Occimum basilicum (rayhon) o'simligidan ekstrakt olish uchun konvektiv quritishni tahlil qilish
7. М.Б. ХАЛИКОВА, Х. САЙДАЛИЕВ,
Э.У. МАТЯҚУБОВА, Н.Қ. РАЖАБОВ
Ингичка толали коллекция намуналари ва f₁ дурагайларнинг тола узунлиги кўрсаткичлари
10. Г.Р. МУРТАЗАЕВА
Ишлаб чиқаришдаги шовқинларнинг инсон саломатлигига таъсири
12. Н.Қ. РАЖАБОВ, Т.А. ҲАЙДАРОВ
Типик бўз тупроқлар шароитида “Андижон-37” ғўза навининг ҳосилдорлигига ўғит ва суғориш меъёрларининг таъсири
15. АТАЖАНОВ А.У
Экономное использование водных ресурсов на эксплуатируемом участке орошаемой по бороздам
19. Т.А. ҲАЙДАРОВ, А.А. ХОЖИЕВ, Н.Қ. РАЖАБОВ
Қишлоқ ва сув хўжалигида жароҳатланиш ҳамда касбий касалланиш сабаблари ва уни камайтириш йўллари
23. ХОЖИЕВА Ш.А, МУРТАЗАЕВА Г.Р
Сув омборларидан фойдаланишда ва хавфсизлигини таъминлашда сел оқимлари трансформациясининг аҳамияти
27. ЧОРИЕВ А.Х, ХОДЖИБЕКОВ С.Н, МУХИДДИНОВ Т.И.
Ўза ўсимликларида бўйи ва бош поядаги бўғимлар сонининг юқори f₆₋₇ авлодларидаги қиёсий таҳлили
30. ЧОРИЕВ А.Х, ХОДЖИБЕКОВ С.Н.
Ўза ўсимликларида умумий кўсақлар ва пишган кўсақлар сонларининг юқори f₆₋₇ авлодларидаги қиёсий таҳлилни ўрганиш
32. Ж.Б. САПАЕВ, И.Б. САПАЕВ, А.М. АРИФЖАНОВ,
Л.С. СУВОНОВА, Б.М. КАМАНОВ, А.Я. БАХРОМОВ,
М.И. ДЖАЛИЛОВ
Тупроқ ва сувнинг шўрланиш даражасини оптималлаштирилган кондуктометрнинг иқтисодий самарадорлиги
35. J.B. SARAЕV, I.B. SARAЕV, A.A. KARIMOV, L.S. SUVONOVA, B.M. KAMANOV, G.SH. XOLIQULOVA, A.Y. EGAMBERDIEVA
Xonadagi namlik va haroratni aniqlovchi optimallashtirilgan termogrometr
40. Ж.Б. САПАЕВ, И.Б. САПАЕВ, Т. СУЛТАНОВ,
Л.С. СУВОНОВА, Б.М. КАМАНОВ, Б.Ж. МУСУРМОНОВ,
М.И. ДЖАЛИЛОВ
Сувнинг лойқалик даражасини аниқловчи қурилманинг иқтисодий самарадорлиги
43. Л.С. СУВОНОВА, М.А. МАМАТКОСИМОВ, Б.М. КАМАНОВ
1700°С ҳароратда ишловчи электр иситувчиларни ишлаб чиқариш
49. А.А. КАРИМОВ, Б.Ғ. ҚОДИРОВ, М.А. МАМАТКОСИМОВ
Заргарлик тошларини тайёрлашда шпинель ва серпентин минералларини танлашни асослаш
56. Қ.Ў. КОМИЛОВ, А.Д. КУРБАНОВА, С.Л. СУВОНОВА,
А.А. КАРИМОВ, М. ДЖАЛИЛОВ
Кимёвий мелиорантларни суғориш сувини тежашдаги роли
58. Қ.У. КОМИЛОВ, А.Д. КУРБАНОВА, С.Л. СУЮНОВНА,
М. ДЖАЛИЛОВ.
Фосфогипсдан ернинг структурасини яхшиловчи сифатида фойдаланиш
60. И.А. БЕГМАТОВ, Ш.А. АЙНАКУЛОВ, ЕРГАШОВА Д.Т.,
Моделирование режима капельного орошения сельскохозяйственных культур
65. БОТАБАЕВА А.Е, МУТАЛИЕВА А.Ш, АЛИЕВА А.К,
ЖАХОНОВА Н.Ш.
Национальное семейное воспитание, как современный тренд развития молодежи
69. Ш.Ч. БОТИРОВ
Суғориш сувини тежаш йўли
72. У.З. МАХМУДОВА
Иқлим ўзгариши шароитида Қўйи Туямўйин гидроузели ҳудудидаги экологик муаммолар
76. Ж.А. ҚОСИМОВ
Чизмачилик фанини ўқитишда муаммоли вазият яратиш орқали дарс самарадорлигини ошириш
80. Ж.А. ҚОСИМОВ
Организация моделирования виртуальных образцов разработок и технологий в 3d формате
85. КОДИРОВ О, ЖАХОНОВ А, МАТКАРИМОВ О,
МУТАЛИБОВ М
Техническое состояния сооружений канала
93. DILAROM F. KUCHKAROVA, BAFO U. KHAITOV,
DILNOZA A. ACHILOVA,
Geometric modeling of the surface of the avancamera of pumping stations according to the present conditions

97. **M.RADJAPBAEV, Z.ABDDURAKHMONOV, S.MELIKUZIYEV, J.ABDULLO.**
To the question of the topographic survey of reservoirs
100. **ASLANOV I.M. JUMANOVA.N. KHASANOV S.S.**
Gis based mapping of farmers for sustainable land management
103. **РАЖАПБОВЕВ М.Х, ИСЛОМОВ Ў.П, ХИКМАТУЛЛАЕВ С.И.**
Ер кадастрини юритишда аэро-космосуратлардан фойдаланиш ва уларнинг афзалликлари
105. **МУХТОРОВ Ў.Б**
Иқлим харитасини тузишда замонавий гис технологиялардан фойдаланиш самарадорлиги ва статистик маълумотларнинг аҳамияти
112. **А.Н.ЖУМАНОВ, А.Ф.АШУРОВ**
Мероприятия по улучшению мелиоративного состояния земель в узбекистане
115. **А.Н.ЖУМАНОВ**
Сервитут асосида ердан фойдаланишни такомиллаштириш
119. **А.МУҚУМОВ, К.ХУЖАКЕЛДИЕВ**
ЕРЛАРНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШДА ЕР ТУЗИШНИНГ РОЛИ
122. **А.Р. БАБАЖАНОВ, Р.Д. АБДИРАМАНОВ**
Геоахборот тизимлари технологияларига асосланган лойиҳаларни назорат қилиш ва мониторингини юритиш
126. **БАБАЖАНОВ А.Р, САДУЛЛАЕВ С.Н**
Холати бузилган экин ерларини қишлоқ хўжалигига қайтариш ва қайта тиклашнинг мухим ташкилий тадбири
130. **А.Р. БАБАЖАНОВ, З.Т. ТОЖИЕВ**
Ер участкаларини хусусийлаштириш жараёнида уларни инвентаризациялаш тажрибаларидан фойдаланиш
135. **АБДУЛЛАЕВА Р.М., ЖУРАЕВ А.Ю., ХОЛИҚОВА Ё. А., ЖАҲОНОВА Н.Ш.**
Служебные обязанности практического психолога
139. **ИНАМОВ А.Н., АБДИСАМАТОВ О.С., ИСЛОМОВ Ў.П.**
Суғориладиган қишлоқ хўжалиги ерларидан тупроқнинг агрокимёвий таҳлилини ўтказиш ва агрокимёвий картограммаларини ишлаб чиқиш методлари
145. **КАРИМБОВЕВ К.К., РАХИМОВА М.Х., ШАМСИЕВА Н.М., АБДУРАХМОНОВ З.З.**
Применение четырехэтапных гис-технологий для прогнозирования последствий опасных геомеханических процессов на хвостохранилищах обогатительных фабрик
151. **КУБАЕВ Д.А.**
Республика қишлоқ хўжалиги ерларидан самарали фойдаланиш масалалари
154. **МАЖИТОВ Б.Х.**
Ўзбекистонда ер мониторингини юритишда замонавий технологияларни қўллаш
159. **А.Х. РАХМАТУЛЛАЕВ**
Некоторые геометрические и топологические свойства геометрически плотных подпространств тестового пространства $Z(X)$, определенном в стратифицируемом пространстве X .
164. **S.MUSAYEV, I.MUSAEV**
Feasibility of rain water harvesting in different climate zones
168. **НИКАДАМБАЕВА Ҳ.Б., РЎЗИҚУЛОВА О.Ш.**
Регионал география фанидан талабаларнинг мустақил иш топшириқларини тайёрлашда “кузатиш, баҳслашиш, ишонтириш” стратегиясидан фойдаланиш методикаси
173. **АБДУРАХМОНОВ С.Н.**
Демографик карталарни яратиш технологиясини ишлаб чиқиш
178. **АБДУРАХМОНОВ С.Н., АЛЛАНАЗАРОВ О.Р.**
Электрон рақамли карталарини яратиш методикаси ва технологияси
182. **ҲАМИДОВ Ф.Р., АБДИСАМАТОВ О.С.**
Земельный участок – как первичный источник земельного кадастра
185. **УСМАНОВ Ю.А.**
Ердан фойдаланишни диверсификациялаш шароитида дегредация ҳолатидаги суғориладиган ерларни тиклаш ва фойдаланишга киритиш
190. **N.N.ABDUG‘ANIYEV, O.G.QILICHOV, A.Q.DAVIROV**
Qattiq maishiy chiqindilarni qayta ishlash va energiya olish usullari tahlili: gazlashtirish/piroliz
193. **N.N.ABDUG‘ANIYEV, O.G.QILICHOV, A.Q.DAVIROV**
Qattiq maishiy chiqindilardan issiqlik va elektr energiyasi olishning nazariy matematik hisobi (o‘rta chirchiq tumani misolida)
196. **БАРАТОВ Р.Ж., МУЗАФАРОВ Ш.М., ЭРКИНОВ Б.Н.**
Электрофильтрнинг технологик разряд оралигини магнит кучайтиргич ёрдамида бошқаришнинг энерго-информацион модели
200. **ERKINOV B.N, BOTIROV A.N.**
The efficiency improvement of squirell cage induction motor by variable frequency drive
203. **А.АНАРБАЕВ, У.ВОХИДОВ, Д.КОДИРОВ, Н.АБДУГАНИЕВ**
Определение эффективности установки испарительного охлаждения воздуха в теплице по температурно-влажностному режиму
208. **Ш. МУЗАФАРОВ, А.БАБАЕВ, О.ҚИЛИЧОВ**
Тўсиқли озонаторларини технологик ҳисоблаш
213. **БАРАТОВ.Р.**
Энергия ва сув ресурсларини тежашда smart технологияси асосида ишлаб чиқилган датчикларнинг хусусиятлари
216. **БЕГМАТОВ М.Т, ПАРДАЕВ А.И, ВАЛИХОНОВА Ҳ.С**
Электр занжирларида тоқларнинг носинусоидал холатидан фойдаланган ҳолда юқори кучланиш усқуналарининг ишонлилигини баҳолаш
221. **Х.МУРАТОВ, Д.ҚОДИРОВ**
Қишлоқ ва сув хўжалиги истеъмолчилари энергия таъминотида қайта тикланувчи энергиядан фойдаланиш
227. **Х.МУРАТОВ, Д.ҚОДИРОВ**
Қишлоқ ва сув хўжалиги истеъмолчилари энергия таъминотида қайта тикланувчи энергиядан фойдаланишга тизимли ёндашув
235. **Давиров А.Қ., Қиличов О.Г., Абдуганиев Н.Н.**
Критерии статической аperiodической устойчивости установившихся режимов энергосистем
238. **А.Қ.ДАВИРОВ, И.И.ИБРАГИМОВ**
Условия оптимальности покрытия графиков нагрузок электропотребителей с учетом потерь в сетях
242. **Қиличов О.Г., Абдуганиев Н.Н., Давиров А.Қ.**
Микротурбинали электростанциялар учун сувни тайёрлаш электротехнологик мосламаси
245. **Қиличов О.Г., Абдуганиев Н.Н., Давиров А.Қ.**
Ростланувчи насос агрегати электр юритмасининг қурилмаларини танлаш
248. **Ишназаров О.Х., Ҳошимов У.Ҳ., Хушиев С.М.**
Ҳаволи совитиш қурилмасини гуруҳларга ажратиш бошқариш ёрдамида энергия тежамкорликка эришиш

251. **МУЗАФАРОВ Ш.М., ЭРКИНОВ Б.Н., ПАРДАЕВ А.И.**
Даврий импульс кучланишли машина генератори
характеристикаларини экспериментал тадқиқоти
254. **Ш. МУЗАФАРОВ, А. БАБАЕВ, О. ҚИЛИЧОВ**
Тўсиқли-юза разрядда озон ишлаб чиқарилиши ва
концентрациясини аниқлаш
261. **А.М. МУСТАФОКУЛОВ**
Шамол электр қурилмаларининг энергетик
кўрсаткичларига таъсир этувчи омиллар
265. **А. МУХАММАДИЕВ, А. САНБЕТОВА**
“Уруғ, тупроқ ва ўсимликка электротехнологик
таъсир этиш ҳисобига экологик соф, касаллик ва
зараркуналдаларга чидамли картошка
етиштириш”
268. **Н.Т. ТАШПУЛАТОВ**
Применение электрического тока при лечении,
ускорение роста и развития растений
273. **ДЕНМУХАММАДИЕВ А.М., ДЖАЛИЛОВ А.У.,
НАЗАРОВ О.А.**
Расчет экономической эффективности
предпосевной электроискровой обработки семян и
учет изменений форм собственности хозяйств в
Узбекистане
277. **А.Д. РАХМАТОВ**
Электр таъминоти тизимида трансформаторлар
ишончилигини ошириш
281. **А. МУХАММАДИЕВ, А. САНБЕТОВА,
С.А. МУХАММАДИЕВА**
О перспективах защиты сложного биологического
объекта «семя, почва и растение» от болезней с
использованием электрического воздействия
285. **ДАВИРОВ А.Қ., ҚИЛИЧОВ О.Г. АБДУҒАНИЕВ Н.Н.**
Алгоритм оптимизации электрических сетей
методами дискретного программирования
287. **С.М. ХУШИЕВ, У.Х. ХОШИМОВ**
Асинхрон электр моторларининг ишдан чиқиш
ҳолатларини камайтириш
291. **ИШНАЗАРОВ О.Х., ҲОШИМОВ У.Х., ХУШИЕВ С.М.**
Электр узатмали компрессор станцияларини газ
трубинали турлари билан техник имкониятларини
баҳолаш
294. **ИМОМОВ Ш.Ж., УСМОНОВ К.Э., АЗИМОВ З.Х.,
МАРУПОВ И.**
Парранда органик чиқиндиларини қайта ишлаш
қурилмасининг техник иқтисодий кўрсаткичлари
298. **САЛИМОВ О.У., ЭРҒАШОВ З. Ж., ҚАЮМОВ Т. Х.,
ИМОМОВ Ш.Ж.,**
Органик чиқиндиалрани анаэроб ишлов беришдаги
эктиёткорлик кўрсаткичлари
302. **КОМИЛОВ А.И., ЭРМАТОВА Д.И., МАРУПОВ И.**
Тажриба – синов трактори учун конструктив
асосланган демпфер қурилмаси устида олиб
борилган дала тажрибаси
307. **НУРИТОВ И., МУСТАФОЕВА Д., ЖАХОНОВА Н.,
НУРИТОВА И.**
Қишлоқ хўжалик таълим йўналишида
амалиётларини ташкил этиш
309. **О.САЛИМОВ, З. АЗИМОВ, Х. ҚУРБОНОВА,
Ш.ИМОМОВ**
Органик чиқиндиларини қайта ишлов беришнинг
иқтисодий кўрсаткичлари
313. **ТАГАЕВ В.И., ХАЖИЕВ М.Х., ХАКИМОВ Б.Б.,
Ш.Ж.ИМОМОВ, МАРУПОВ И.**
Тикланадиган энергия манбаларидан ички ёнув
двигателларида фойдаланиш
317. **Б.Б.ХАКИМОВ, Б.Г.ГАНИЕВ, В.И. ТАГАЕВ**
Тикланадиган энергия манбаларидан ёнилги сифатида
фойдаланишнинг таҳлили
319. **Э.ШОДИЕВ, З.МАМАДАЛИЕВА, Н.ИМОМОВА,
Ж. МАЖИТОВ, Б. ГАНИЕВ**
Биореакторлар дозаторининг бижғиш жаёнига
таъсири хақида
321. **З.АЗИМОВ**
Агросаноат мажмуаси тармоғидаги муаммолар
Бухоро вилояти мисолида
323. **Ф.Б. КИЛИЧЕВА**
Метод проектов при обучении русскому языку
327. **ИСЛОМОВ И., ҚУРБОНОВА Х., ХУДОЙБЕРДИЕВ А.,
МАЖИТОВ Ж.**
Экономическая эффективность сочетания режимов
орошения люцерны в условиях бухарской области
330. **У.Р.САНГИРОВА**
Особенности использования рыночного механизма
освоения инноваций в зарубежных странах
333. **А.МАКСУМХАНОВА, Н.Б.КАСИМОВА**
Қишлоқ жойларида меҳнат бозорини ривожланишда
кичик бизнеснинг ўрни
337. **Ш.МУРАТОВ**
Обзор современного состояния производства
плодоовощной продукции и необходимость развития
сельскохозяйственных кооперативов в республике
Узбекистан
340. **О.Б.САТТОРОВ**
Интенсив боғдорчиликда маҳсулотни истемолчиларга
етказиб бериш тизимини ривожлантиришнинг
иқтисодий асослари
342. **ШАНАСИРОВА Н.А., НОРОВ А.Р.**
Соғлиқни сақлаш муассасаларида ички аудит ва
молиявий назоратни ташкил этишнинг назарий-
ҳуқуқий асослари
347. **Х.У. ДУСТМУХАММАД**
Бюджетное финансирование системы народного
образования
354. **С.Р.МАНСУРОВ, Б.М. КАМАНОВ**
Сурхондарё вилояти сув омборларидан қишлоқ
хўжалигида фойдаланиши
359. **И.А. БЕГМАТОВ, Ш.А. АЙНАКУЛОВ, К.Э.КУБЯШЕВ**
Моделирование режима капельного орошения
сельскохозяйственных культур
364. **КАРИМОВА Х.Х., ЗИЯЕВА Ш.К., КУБЯШЕВ К.**
Некоторые решения проблем эффективного развития
фермерских хозяйств
367. **ШАКИРОВ Б.М., АЙНАКУЛОВ Ш.А., ЗИЯЕВА Ш.**
Струнаправляющая стенка с нанососмывающим
устройством в водоприёмном сооружении насосной
станции
370. **АБДУЛЛАЕВ З.С., ЗИЯЕВА Ш.К., КУБЯШЕВ К.Э.**
Потребности к глобальным электронным
образованиям
375. **АБДУЛЛАЕВ З.С., ШАДМАНОВА Г., КАРИМОВА Х.Х.**
Перспективы развития цифровой экономики в
узбекистане

ИНГИЧКА ТОЛАЛИ КОЛЛЕКЦИЯ НАМУНАЛАРИ ВА F₁ ДУРАГАЙЛАРНИНГ ТОЛА УЗУНЛИГИ КЎРСАТКИЧЛАРИ

М.Б. Халикова - қ.х.ф.д., катта илмий ходим,

Х. Сайдалиев - Академик,

Э.У. Матяқубова - таянч докторанти, ПСУЕАИТИ,

Н.Қ. Ражабов - доцент, қ.х.ф.д (PhD), ТИҚХММИ.

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Пахта селекцияси, уруғчили ва етиштириш агротехнологиялари илмий тадқиқот институтининг коллекциясидаги ингичка толали намуналари ва F₁ дурагайларнинг тола узунлиги кўрсаткичлари ва уларнинг таҳлили бўйича маълумотлар келтирилган.

АННОТАЦИЯ

В статье приведены данные о материалах тонковолокнистого хлопчатника в коллекции Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка и показатели длина волокна гибридов F₁ и их анализы.

Калит сўзлар: тола узунлиги, ингичка толали коллекция намуналари, статистик таҳлиллар

КИРИШ

Республикамызда етиштириладиган пахта хом-ашёсидан олинган толанинг муҳим кўрсаткичларидан бири унинг саноатдаги егирилиш хусусиятидир. Толанинг мустақкам егирилишида унинг узунлиги ҳамда пишиқлиги катта аҳамиятга эга. Тола қанчалик узун бўлса у шунчалик қимматбаҳо ва саноатбоп ҳисобланади. Ёўза ўсимлигида толанинг узунлиги тур, нав каби шаклларда ирсий жиҳатдан генетик таъминланганлигига ва етиштириш шароитларидан келиб чиққан ҳолда 10 мм дан 50–55 мм гача бўлиши мумкин [1]. Тола узунлиги бўйича барча ёўза навлари калта толали (27–30 мм), ўрта толали (32–33 мм), узун толали (34–36 мм) ва ингичка толали (37–42 мм) типларга ажратилади.

Турлараро ва тур ичида чатиштириш натижасида олинган дурагайларнинг биринчи бўғинида тола узунлиги оралик ирсийланиш табиатига эга бўлиб, кўпроқ узун толали ота-она шаклининг устунлиги намоён бўлади. Узун толали навлар чатиштирилганда дурагайларда бу белгига нисбатан гетерозис кузатилади, яъни уларнинг толаси ота-онасиникидан ҳам узун бўлиши мумкин. Иккинчи бўғиндаги дурагайларда толанинг узунлиги ота-она шаклинига нисбатан оралик ўринни эгаллайди. Одатда ўртача кўрсаткичларга қараганда, F₂ дурагайлар толаси F₁ дурагайларникига нисбатан калтароқ бўлади [2].

Адабиётлар таҳлили. Б.Х. Аманов, Ф.Р. Абдиевлар олган тадқиқот натижаларига кўра, *G. barbadense L.* туричи хилма-хилликларини ўзаро дурагайлаш натижасида олинган F₄ ўсимликларида қимматли хўжалик белгилари, жумладан тола узунлиги ва тола чиқими каби белгилар параллел равишда ортишини кузатган ва бунга асосан F₄ ўсимликлари орасидан ўзида бир қатор қимматли хўжалик белгиларини мужассамлаштирган ноёбманбаларни ажратиш олиш мумкинлигини такидлаб ўтишади [5].

Д.Д. Ахмедов, В.А. Автономов олиб борган илмий тадқиқотларида, ёўзанинг ингичка толали тизма ва навларини ўзаро чатиштириш натижасида F₁-F₂ ўсимликларининг тола узунлиги белгиси бўйича доминантлик кўрсаткичлари ва ирсийланиш коэффициенти таҳлил қилиш жараёнида белгиларнинг устунлик (hp) кўрсаткичлари салбий, тўлиқ устунликдаги гетерозисгача намоён бўлган ва наслдан-наслга ўтиш коэффициенти F₂ дургайларда генотипик ўзгарувчанлик h²=40,0% дан h²=90,0% гача намоён бўлганлигини кузатишган [6].

Кейинги йилларда ишлаб чиқариладиган газламалар ва тўқимачилик буюмларининг сифатларига қараб пахта толаси узунлиги, пишиқлиги ва метрик номерига кўра типларга ажратиладиган бўлди.

Узун тола берадиган ёўза турлари ичида ингичка толали навлар етакчи ҳисобланади.

Тадқиқот объекти ва услуби. Шуларни инобатга олган ҳолда, биз ўз тадқиқотларимизда Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий тадқиқот институти (ПСУЕАИТИ) ёўза коллекциясида мавжуд бўлган *G. barbadense L.* турига мансуб намуналарни ва улар иштирокида чатиштириб олинган F₁ дурагай комбинацияларини тола узунлиги белгиси бўйича ўргандик. Тадқиқотларимиз ПСУЕАИТИ нинг марказий тажриба хўжалигида олиб борилди. Ажратиш олинган намуналарнинг тола узунлиги лаборатория шароитида териб олинган 20 та кўсақли намунавий терим асосида летучка ҳосил қилиш усулида аниқланди (1-жадвал).

Тадқиқот натижалари ва уларнинг муҳокамаси. Жадвал маълумотларидан кўриниб турибдики ота-она шаклларида тола узунлиги мос равишда 37,4–41,1 мм кўрсаткичлари оралиғида бўлди. Тола узунлиги бўйича ота-она шакллари ичида бошқа шаклларга нисбатан энг баланд кўрсаткич Иолатань-14 навида (41,1 мм) эканлиги қайд этилди. Бошқа шаклларга нисбатан паст кўрсаткич Термиз-202 навида (37,4 мм) аниқланди. Шу ўринда Карнак 1038 намунасида тола узунлиги 40,2 мм, Сурхон-102 намунасида 40,5 мм, Термиз-31 намунасида 40,7 мм, Pima S4 намунасида 40,4 мм, Сурхон-9 намунасида 40,8 мм эканлиги қайд этилди.

Дурагай комбинацияларда эса тола узунлиги мос равишда 38,9-41,0 мм кўрсаткичлари оралиғида эканлиги аниқланди. Белгининг ўзгарувчанлик даражаси комбинациялар бўйича 2,6-4,7% ни ташкил қилди.

Тола узунлиги бошқа дурагайларга нисбатан энг баланд бўлган комбинацияда 41,0 мм (Сурхон-102 х Карнак 1038) ва тола узунлиги бошқа дурагайларга нисбатан паст бўлган комбинацияда 38,9 мм (Термиз-31 х CNW 487-65) эканлиги қайд этилди.

F₁ дурагайлардан Сурхон-102 х Карнак 1038 комбинациясида тола узунлиги 41,0 мм ни, ота-онадан фарқланиш даражаси 4,3 ни, Карнак 1038 х Сурхон 102 комбинациясида 40,9 мм ни, ота-онадан фарқланиш даражаси эса 3,7 ни ташкил этиб, бу комбинацияларда ота-онага нисбатан “ўта доминантлик” мавжуд эканлиги қайд этилди.

Сурхон-9 х Термиз-202 дурагай комбинациясида тола узунлиги 40,8 мм ва белгининг ота-онага нисбатан фарқланиш даражаси 1,0 эканлиги қайд этилди.

Коллекция намуналари ва F₁ дурагай комбинацияларининг тола узунлиги кўрсаткичлари, мм

1-жадвал

№	Каталог рақами	Ота-она шакллари ва F ₁ дурагай комбинациялари	M±m	G	V	Hр
1.	07906	Карнак 1038	40,2±0,5	2,3	5,8	-
2.	012240	Сурхон-102	40,5±0,3	1,3	3,2	-
3.	07913	CNW 487-65	39,7±0,4	1,4	3,5	-
4.	010874	Термиз-31	40,7±1,5	2,5	6,2	-
5.	011936	Pima S4	40,4±0,5	2,1	5,3	-
6.	термиз	Термиз-202	37,4±0,4	1,9	5,2	-
7.	012236	Сурхон-9	40,8±0,3	1,5	3,6	-
8.	Иалата	Иолатань-14	41,1±0,5	1,5	3,6	-
9.	010880	ML-120	38,9±0,7	2,3	6,0	-
F₁ дурагайлар						
10.		Карнак 1038 х Сурхон 102	40,9±0,3	1,9	4,7	3,7
11.		Сурхон-102 х Карнак 1038	41,0±0,2	1,1	2,6	4,3
12.		CNW 487-65 х Термиз-31	39,3±0,2	1,1	2,7	-1,8
13.		Термиз-31 х CNW 487-65	38,9±0,2	1,0	2,7	-2,6
14.		Pima S4 х Термиз-202	40,6±0,2	1,3	3,1	1,1
15.		Термиз-202 х Pima S4	40,7±0,2	1,4	3,3	1,2
16.		Сурхон-9 х Термиз-202	40,8±0,3	1,5	3,6	1,0
17.		Термиз-202 х Сурхон-9	39,4±0,2	1,4	3,4	0,2
18.		Иолатань-14 х ML-120	40,6±0,3	1,3	3,3	0,5
19.		ML-120 х Иолатань-14	40,9±0,2	1,2	3,0	0,8

Термиз-202 х Сурхон-9 дурагай комбинациясида тола узунлиги 39,4 мм, Иолатань-14 х ML-120 дурагай комбинациясида 40,6 мм, ML-120 х Иолатань-14 дурагай комбинациясида 40,9 мм, ўзгарувчанлик даражаси 3,0%, 3,3%, 3,4%, белгининг ота-онадан фарқланиш даражаси 0,2, 0,5, 0,8 эканлиги аниқланди.

F₁ дурагайлардан Термиз-31 х CNW 487-65 комбинациясида тола узунлиги 38,9 мм ни, белгининг ота-онадан фарқланиш даражаси -2,6 ни, CNW 487-65 х Термиз-31 комбинациясида тола узунлиги 39,3 мм ни, белгининг ота-онадан фарқланиш даражаси -1,8 ни ташкил этди. Бу кўрсаткичлар ота-она шакллари нисбатан салбий эканлигини кўрсатди.

Шуни ҳам айтиб ўтиш керакки, тадқиқотларда айрим тола узунлиги бўйича аҳамиятга эга бўлмаган шаклларда ҳам тола узунлигининг асосан тўлиқ устунликда авлоддан авлодга ўтиши аниқланган [3].

Бундан ташқари тола узунлиги юқори полимерли хусусиятга эга эканлигини инобатга олган ҳолда, дурагайларнинг тола узунлиги VI-VII авлодига қадар ортиб бориши ва ота-она шаклларнинг тола узунлигидан анча ошиб кетиши мумкин [4].

Хулоса. Тадқиқотларимизда ўрганилган ингичка толали коллекция намуналари ичида тола узунлиги белгиси бўйича узун бўлган намуналар мавжуд бўлиб, бу намуналарни амалий селекция жараёнларига жалб қилиб, бошқа қимматли хўжалик белгилар билан уйғунлаштириб, янги генетик манбага эга бўлган истиқболли дурагайларда жамлаш орқали аҳамиятга эга бўлган узун толали манбаларни яратиш мумкин.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Коренев Г.В., Подгорный П.И. и др. Растениеводство с основами селекции и семеноводства. М.:Агропромиздат, 1990. -С.330-351.
2. Симонгулян Н.Г., Мухаммадхонов С., Шафрин А. Ёўза генетикаси, селекцияси ва уруғчилиги. - Тошкент:Ўқитувчи, 1974. -215 б.

3. Халикова М.Б. Основные хозяйственные признаки межвидовых гибридов высокого поколения с участием *G.tomentosum* Nutt. ex Seem. // Ж. Актуальные проблемы современной науки. -Москва, 2016. -№3. -С.192-195.
4. Дадабоев А.Д., Симонгулян Н.Г. Ёўзанинг янги навларини етиштириш ва кўпайтириш. –Тошкент: Ўзбекистон, 1971. –61 б.
5. Аманов Б.Х., Абдиев Ф.Р.*G.barbadense* L. ёўза тола узунлиги ва тола чиқимини оширишга хизмат қилувчи янги донорлар олиш. // “Ёўза селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологияларининг долзарб муаммолари ҳамда уни ривожлантириш истиқболлари” мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. -Тошкент, 2017. – Б.105-107.
6. Ахмедов Д.Д., Автономов В.А Изменчивость, наследование и наследуемость признака “штапельная длина волокна”, у линейно-экологически отдаленных сортов и гибридов F₁-F₂ хлопчатника вида *G.barbadense* L. на искусственно инфицированном фоне *Xanthomonas malvacearum* Smith.//Ўзбекистон биология журнали. Тошкент. 2015. Б. 39-42

Agroiqtisodiyot

Журнал Ўзбекистон Республикаси ОАК Раёсатининг 2017 йил 28 декабрдаги 247/6-сонли қарори билан иқтисодиёт фанлари бўйича илмий журналлар рўйхатига киритилган.

Уч ойда бир марта чиқади. Баҳоси келишилган нархда.
“AGROIQTISODIYOT” журналидан кўчириб босиш фақат таҳририятнинг
ёзма розилиги билан амалга оширилади.

Таҳририят фикри муаллифларнинг фикр ва қарашларига мос келмаслиги мумкин.
Мақолалардаги факт ва рақамларнинг ҳаққонийлигига муаллиф шахсан масъул.
Реклама мазмунига реклама берувчи жавобгар.

Таҳририят:

Муҳаррир – Ш.Салом

Мусахҳих – Янгибоев Д.

Дизайнер-саҳифаловчи – Файзуллаев О.И.

Тел.: (+0372) 2605230.

Факс: (+0372) 2605230.

E-mail: qxiiti-agroiqtisodiyot@qsxv.uz

Бичими 60x84 1/8 (4 б.т.). Адади 300. Чоп этишга 10.12.2020
йилда рухсат этилди. 2/04-сонли буюртма.

“BOOK MEDIA PLUS” хусусий корхонасида тайёрланди.
Манзил: Тошкент ш., Чилонзор тумани, Чўпон ота кўчаси, 6 уй.

Манзил: 100140, Тошкент вилояти, Қибрай тумани,
Университет кўчаси, 2 уй. Қишлоқ хўжалиги
иқтисодиёти илмий-тадқиқот институти

Ушбу журналда эълон қилинган мақолалар билан Қишлоқ
хўжалиги иқтисодиёти илмий-тадқиқот институтининг веб
сайти www.qxiiti@qsxv.uz танишишингиз мумкин.