

ISSN 2091 – 5616

AGRO ILM

Maxsus son (3) [96], 2023



AGRO ILM

АГРАР-ИҚТИСОДИЙ,
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ЖУРНАЛ

«O‘ZBEKISTON QISHLOQ
VA SUV XO‘JALIGI»
журнали илмий иловаси

Бош муҳаррир:
Тоҳир
ДОЛИЕВ

МУАССИС:
Ўзбекистон
Республикаси Қишлоқ
ва Сув хўжалиги
вазирликлари

Журнал Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигида 2019 йил 10 январда 0291-рақам билан қайта рўйхатга олинган. Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги №201/3-сонли қарори билан қишлоқ хўжалик фанлари, техника, ветеринария ҳамда 2015 йил 22 декабрдаги 219/5-сонли қарори билан иқтисодиёт фанлари бўйича илмий журналлар рўйхатига киритилган.

ТАХРИР ҲАЙЪАТИ

А.Тўраев
(Ҳайъат раиси)
Ҳ.Атабаева
М.Аманова
С.Ахмедов
Ш.Бобомуродов
Қ.Бобобеков
А.Даминов
Д.Ёрматова
Ш.Жабборов
А.Ибрагимов

У.Исмаилов
Б.Исроилов
С.Зокирова
А.Мадалиев
А.Маърупов
Р.Назаров
Р.Низомов
Р.Нормахматов
Т.Остонакулов
А.Равшанов
Ф.Расулов

Ш.Ризаев
Й.Сайимназаров
С.Санаев
Ж.Сатторов
М.Сатторов
Ф.Тешаев
М.Тошболтаев
Е.Торениязов
Д.Тунгушова
А.Тўхтақўзиёв
Т.Фармонов

Б.Холиқов
Д.Холмирзаев
Н.Хушматов
Р.Ҳақимов
А.Ҳошимов
С.Шамшетов
Ш.Шообидов
Э.Шаптаков
А.Элмуродов
Ш.Эсанбаев
И.Қўзиёв

«O‘ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO‘JALIGI» ва
«AGRO ILM» журналларида чоп этиладиган
илмий мақолаларга қўйиладиган
ТАЛАБЛАР

1. Мақолалар:

— илмий мазмунга эга бўлиши, тадқиқотларнинг долзарблиги ва мақсади аниқ кўрсатилиши;

— тушунарли ва раван баён этилиши;

— охирида эса аниқ илмий ва амалий тавсиялар тарзида хулосалар берилиши даркор.

2. Мақола ўзбек ёки рус тилида ёзилиши мумкин. Унинг ҳажми шакл ва жадваллар (қўпи билан 1,5 бет), адабиётлар рўйхати, инглиз тилидаги аннотация (3—4 қатор) билан бирга **10 бетдан**, илмий хабарлар эса **4 бетдан** ошмаслиги керак. Юбориладиган материаллар А-4 ўлчамдаги оқ қоғозда, **1,5 интервал** ва **14 кеглда**, Times New Roman ҳарфида ёзилмоғи лозим.

3. Мақолани расмийлаштириш (формуларни ёзиш «Microsoft Equation 3.0» дастурида, жадвалларни тузиш, грекча, катта ва кичик ҳарфларни ажратиш, сўзларни қисқартириш ва бошқалар) илмий журналлар учун қабул

қилинган тартибларда бажарилади. Мақола мазмунига мос **УЎТ индекси биринчи саҳифанинг тепадаги чап бурчагига қўйилади**. Мақола охирида адабиётлар рўйхати, муаллифнинг исми, шарифи ва иш жойининг номи аниқ кўрсатилиши керак.

4. Нашр учун тайёр мақола албатта **эксперт хулосаси бўлган ҳолда, 2 нусхада электрон варианты билан қабул қилинади**. Иккинчи нусха муаллифлар томонидан имзоланади. Муаллифларнинг уй ва иш манзиллари, исми ва шарифлари, **телефон рақамлари** тўлиқ кўрсатилиши шарт.

5. Талабларга жавоб бермайдиган мақолалар қабул қилинмайди. Зарур ҳолларда таҳририят мақолани тақриз учун юборишга ҳақли. Таҳририятга топширилган мақола ва материаллар муаллифларга қайтарилмайди.

ТАХРИРИЯТ

**2023 йил,
Махсус сон (3) [96]**

**Бир йилда олти
марта чоп этилади.**

**Обуна
индекси—859**

**Журнал 2007 йил
августдан чиқа бошлаган.**

© «AGRO ILM» журнали.

**Манзилимиз:
Тошкент 100004,
Шайхонтоҳур тумани
А.Навоий кўчаси, 44-уй.
Тел/факс: 249-13-54.
242-13-54.**

**Facebook: uzqxjournal
Telegram: qxjournal_uz;
Сайт: www.qxjournal.uz
E-mail: qxjournal@mail.ru**

МУНДАРИЖА

ПАХТАЧИЛИК

- Д.ТУРАЕВА, С.ЭРГАШЕВА, П.ИБРАГИМОВ, Б.ЭРГАШЕВ.** Эколого-географик узоқ дурагайлаш натижасида яратилган янги тизмаларнинг (F_7) айрим қимматли хўжалик белгилари кўрсаткичлари.....3
- Ф.ШАМСИТДИНОВ.** Ғўза навларига “Сардор-В” дефолиантининг таъсири.....5

ҒАЛЛАЧИЛИК

- А.ТУРДАЛИЕВ, М.МАМАДАЛИЕВ.** Кузги буғдой дон ҳосилига шоли поҳоли, маҳаллий ва минерал ўғитлар меъёрларининг таъсири.....6
- S.G'AYBULLAYEV, G'G'AYBULLAYEV, A.YALGOSHEV, R.TUG'UNOV.** Zarafshon vohasidagi yumshoq bug'doy nav namunalарining don sifat ko'rsatkichlari.....7
- Х.ИДРИСОВ, С.ҚОБИЛОВ, М.ХОЛИҚОВ.** Мош селекция кўчатзоридоги нав намуналарнинг қимматли морфо-биологик хусусиятлари.....8
- Х.ИДРИСОВ, Ш.ЭШПУЛАТОВ, З.МУҚИМОВ.** Экиш меъёри ва муддатларининг мош (*Phaseolus aureus* ripeг) навлари барг юзаси ривожланишига таъсири (типик бўз тупроқлар мисолида).....10
- Ж.ХИКМАТОВ.** Соянинг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига ўғитларни қўллаш усуллари ва меъёрларининг таъсири.....12
- М.МЎМИНОВА.** Шоли ўсимлиги ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига экиш схемаларининг таъсири.....13
- М.РАХМАНОВ, М.САТТАРОВ.** Шолининг сув кам талаб қилувчи бошланғич манбаларини ўрганиш ва баҳолаш.....14
- А.УЗОҚОВ, М.САТТАРОВ, Д.АБДУЛЛАЕВ.** Шолининг “Садаф” навида ўсимлик бўйига кўчат экиш схемасининг таъсири.....15
- К.ҚАЮМОВА.** Ўтмишдош экинлар фонидо минерал ўғитлар қўллашнинг “Искандар” шоли нави ўсиш суръатига таъсири.....16
- M.UROZOV, O.ABDURAHMONOV, K.RUSTAMOVA.** Sholi poyasini fraksiyalash natijasida hosil bo'lgan mahsulotlar tadqiqi.....17
- А.МАЛИКОВ, Ғ.ЭВАТОВ, А.ПАРМОНОВА.** Дурагай шаклли узумларнинг ҳосилдорлиги ва кимёвий таркиби....19

МЕВА-САБЗАВОТЧИЛИК

- П.ЭГАМБЕРДИЕВ, И.ЖЎЛБЕКОВ.** Узумнинг кишмишбоп навларини ўстириш усулининг узум механик таркибига боғлиқлиги.....20
- N.MELANOVA.** Ananas o'simligining biomorfologik xususiyatlari.....22

- Д.КИМ, А.УБАЙДИЛЛАЕВ.** Влияние субстратов на рост и развитие томата в гидропонных теплицах.....23
- Т.ОСТОНАҚУЛОВ, А.ИСМОЙЛОВ, А.ШАМСИЕВ, И.АМОНТУРДИЕВ.** Тезпишар ва ўртатезпишар картошка навларини ёзда янги туганакларидан ўстирилганда ўсиши, маҳсулдорлиги ва товар ҳосилдорлиги.....25
- С.ТОРЕНИЯЗОВА, Л.ТОРЕНИЯЗОВА.** Қорақалпоғистон шароитида картошка навларига ташқи муҳит омилларининг таъсири.....27

ЎСИМЛИКШУНОСЛИК

- А.НАСРИТДИНОВ.** Павловния дарахтининг ноёб хусусиятлари ва уни етиштириш.....28
- Д.ХАЛИКОВА, С.НЕГМАТОВА.** Экиш ва маъдан ўғитлар меъёрларининг кроталария поя баландлигига таъсири....30
- С.МИСИРОВА.** Орхидея гулини турли озуқа муҳитида кўпайтириш технологияси.....31
- С.МИСИРОВА, И.ҚУРБАНОВ.** Наманган шароитида Нидерландия лолаларини етиштириш агротехнологияси...32
- S.ABDINAZAROV, D.YORMATOVA, I.SAMADOV.** Zaytunning (*Olea L.*) ahamiyati va undan ekologik toza mahsulotlar olish.....33

ЎСИМЛИКЛАР ҲИМОЯСИ

- С.ЭРГАШЕВА, Д.ТУРАЕВА, П.ИБРАГИМОВ, Б.ЭРГАШЕВ.** Мутант тизмаларнинг вилт замбуруғлари билан табиий зарарлантирилган муҳитда вилт касаллиги билан умумий ва кучли даражада зарарланиши.....36
- Н.ТУЙҒУНОВ.** Соя зараркунандаларининг биоэкологияси ва уларга қарши кураш чоралари.....37
- G.ABDULLAYEVA, S.AVAZOV.** Andijon viloyati sharoitida soya navlarining asosiy kasalliklari va ularga qarshi kurash choralari.....38
- D.MAMARASULOVA.** Tomatdoshlar oilasi vakillariga Lepidoptera turkumiga mansub zararkunandalar zarari va ularga qarshi kurash choralari.....40

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАҲСУЛОТЛАРИНИ САҚЛАШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ

- Г.САЛИЛАЕВА, Р.ЮСУПОВ.** Полиэкинлари меваларини сақлашга қўйиладиган талаблар.....42
- Т.ОРТИҚОВ, Ж.АБДУМАЛИКОВ, Ш.САЙФУЛЛАЕВА.** Органоминерал чиқиндилардан тайёрланаётган компостларнинг сифатига турли хил омилларнинг таъсири...43

ЧОРВАЧИЛИК

- И.ҲАФИЗОВ.** Қорабайир зот отлари генофондининг генетик хилма-хиллиги.....45

ИРРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ

- Z.SHOXO'JAEVA.** Suv resurslaridan foydalanish samaradorligini oshirishda "aqli suv hisoblagich"larning ahamiyatli jihatlari.....48
- Z.SHERBOYEV, Q.NARZULLAYEV.** Qashqadaryo viloyatida suv resurslarining shakllanish manbalari va ulardan oqilona foydalanish.....50
- N.SARMONOV, N.QODIROV, SH.NURIDDINOV.** Respublikamiz janubiy hududlarida joylashgan turli mintaqalardagi suv omborlari yuzasidan bo'ladigan bug'lanishlarning farqi.....52
- C.ALIKULOVA.** Иссиқлик электр станцияларида градиняли техник сув таъминоти тизимининг техник-иқтисодий кўрсаткичлари.....54
- J.URINOV, S.PARDAYEVA, A.DAVLATOV, I.QODIROV.** Qashqadaryo viloyati tuproqlari va ularning holati.....55
- M.SAIDOVA, M.XOJASOV.** Мелиоративное состояние орошаемых луговых почв пустынных зон Узбекистана.....56
- S.TURSUNOV, A.DAVLATOV.** Automation of the information system of state cadastres of buildings and constructions.....58

МЕХАНИЗАЦИЯ

- I.XASANOV, A.JO'RAYEV, A.SAVRIDDINOV.** Go'za qator oralarida hosil bo'lgan qatqaloqni yumshatadigan qurilmaning konstruksiyasini yaratish va dastlabki sinov natijalari.....59
- SH.ISHMURADOV, R.HAMROYEV.** Ikki yarusli diskli plugni ishlab chiqarish bo'yicha olib borilgan tadqiqotning natijalari...61
- S.BADALOV.** Yopiq va yarimochiq kesish sharoitida egatsiz tekis shudgorlaydigan takomillashgan plug.....62
- A.TUXTAQ'UZIEV, U.BABABEKOV.** Осма икки изли борона параметрларини асослаш.....64
- M.XALILOV.** Пуркагич вентилятори кожухининг дарчаси ва ишчи қисмидан чиқётган ҳаво оқими параметрлари.....67
- Ш.ҚУРБАНОВ.** Текис ишлов берадиган бурчаккескичли фронтал плуг.....68
- Б.ТЎЛАГАНОВ, У.БЕРДИМУРОДОВ.** Уруғларнинг механик шикастланишига сепаратор дисклари орасидаги масофанинг таъсирини ўрганиш.....70
- О.АБДУРАХМОНОВ.** Арралли-чўткали барабанли такомиллаштирилган УЧДМ делинтерининг лаборатория стендини тайёрлаш ва бошланғич тажриба кўрсаткичларини олиш.....71
- SH.IMOMOV, F.MAMATOV, A.JO'RAYEV, S.ORZIYEV, O'.HUSENOV.** Ko'chat yetishtirishda ishlatiladigan biogumus tuvakchalarining namligini aniqlash bo'yicha laboratoriya tadqiqotlarining natijalari.....73
- SH.IMOMOV, A.JO'RAYEV, J.RO'ZIQULOV, O'.HUSENOV, D.RO'ZIQULOVA.** Kanalqazgich ish jihazini loyihalash bo'yicha nazariy tadqiqotlar.....75
- O.SHUKUROVA, SH.XAYDAROV.** Tabiiy gazni tozalash jarayonining matematik modelini ishlab chiqish.....78
- A.AXMETOV, Ш.ОСТОHOV.** Обоснования угла заострения лезвия почвозасыпщика устройства для формирования поперечных палов.....80

- Ё.ИСЛОМОВ, И.ХАМИДОВ.** Малогабаритное молотильно-сепарирующее устройство для молотилки фасоли.....82
- Б.ШАЙМАРДАНОВ, П.БЕРДИМУРАТОВ, Д.РУЗИЕВ, А.РАХИМОВ.** Формирование и обоснование параметров гребня для укладки шланга капельного орошения и посева семян.....84
- Х.ИРИСОВ.** Теоретические аспекты обоснования параметров рабочего органа опрыскивающего агрегата....88
- З.ЗАЙНИДДИНОВА.** Анализ и синтез многофункциональных измерительных преобразователей.....90
- С.УМАРОВ.** Исследование влияния продолжительности хранения живых коконов до их замаривания на усушку коконов и коэффициент выхода сухих коконов из живых....93
- М.ТОШБОЛТАЕВ.** Кичик дори пуркагичнинг ишчи тезлиги ва қамраш кенглигини асослаш.....95

ИҚТИСОДИЁТ

- A.YADGAROV.** Geoaxborot tizimlaridan foydalangan holda qishloq xo'jaligini sug'urtalashning afzalliklari.....96
- Ш.АМИРҚУЛОВ.** Ўзбекистонда органик қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш асослари.....98
- S.YULDASHEV.** Paxta-to'qimachilik sanoati klasterlari faoliyatini tashkil etish xususiyatlari.....100
- Б.ДАВЛЯТОВ, Н.АКБАРХЎЖАЕВА.** Пахта-тўқимачилик саноати маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг иқтисодий ҳолати.....102
- Д.АБДИЕВА.** Тўқимачилик саноати экспорт салоҳиятини мустақамлашда инновацион-инвестицион фаолликни жадаллаштиришнинг роли.....104
- F.AZIMOVA.** То'qimachilik sanoati korxonalarini resurslarini boshqarish mexanizmini takomillashtirish.....106
- Б.ШОДИЕВ.** Қорақўлчилик кластерларини ривожлантириш.....108
- S.BEKMURODOVA.** Mintaqaning moliyaviy barqarorligi muammosi va ijtimoiy-siyosiy hamda iqtisodiy munosabatlari...110
- G.NAZAROVA.** Raqamli iqtisodiyot sharoitida mintaqada bandlik darajasini oshirishning xorij tajribasi.....111
- F.YUSUPOV, X.MUXITDINOV.** Mintaqada tumanlararo moliyaviy salohiyatni baholash.....112
- F.QODIROV, J.SUNATOV.** Raqamli iqtisodiyot sharoitida tibbiy xizmatlar xarajatlarini kamaytirishning xorij tajribalari va ularni O'zbekistonda qo'llash imkoniyatlari.....114
- Т.ДУРУМОВ.** Меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишда чет эл тажрибаси.....115
- В.ОЛИМОВА.** Та'лимда bilimlar iqtisodiyotini konvergensiyalash.....118
- X.MUXITDINOV, M.QURBONOVA.** Turizm va mehmonxonalarda umumiy ovqatlanish xizmatlari ko'rsatishni rivojlantirish istiqbollari.....119

Иқтисодий ҳисобларнинг кўрсатишича, ерларни шудгорлашда ишлаб чиқилган бурчаккескичли фронтал плуг қўлланилганда эксплуатацион харажатлар 26,8 фоизга камайди. Бунинг ҳисобига битта фронтал плуг ҳисобига 28134000 сўм йиллик

иқтисодий самара олинади.

Шерзод ҚУРБАНОВ,
т.ф.ф.д.(PhD) доцент,
ҚарМИИ.

АДАБИЁТЛАР

1. Ravshanov H.A. 1,4-klassdagi traktorlar uchun mo'ljallangan yerga tekis ishlov beradigan plugning konstruktiv sxemasi va asosiy parametrlarini asoslash: Дис. канд. тех. наук. – Tashkent: Yangiyul, 2001. – 8-9-b.
2. Qurbanov Sh.B., Irgashev D.B., Nurova O.S. O'z egati chegarasida aylanadigan palaxsaning siqilgan qirrasi kengligini aniqlash // "Agro ilm" jurnali. – №3. – 2021. – B. 100-101.
3. Kurbanov Sh., Temirov I., Khashimova Yo., Berdimuratov P., Yuldoshev S. Pulling resistance of the front plow cornercutter // E3S Web of Conferences 383, 04012 (2023) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338304012>. TT21C-2023
4. Kurbanov Sh., Temirov I., Babajanov L. Technological basis of rotation of body with polygon // E3S Web of Conferences 401, 04050 (2023) CONMECHYDRO – 2023 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340104050>.

УЎТ: 631.312.44

УРУҒЛАРНИНГ МЕХАНИК ШИКАСТЛАНИШИГА СЕПАРАТОР ДИСКЛАРИ ОРАСИДАГИ МАСОФАНИНГ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

Аннотация. Ушбу мақолада чўл-яйлов озукабоп ўсимликлари уруғли аралашмасини йиғиштирадиган машина сепаратори параметрларини асослашда дискли барабан дисклари орасидаги масофанинг йиғиштирилган уруғли аралашма таркибидаги уруғларнинг механик шикастланишига таъсири ўрганилди.

Аннотация. В данной статье влияние расстояния между дисками дискового барабана на механическое повреждение семян в ворохе, исследовали при обосновании параметров сепаратора машины, собирающей семя вороха пустынно-пастбищных растений.

Annotation. The article of the influence of the distance between the disks of a disk drum on mechanical damage to seeds in a heap was studied when justifying the parameters of the separator of a machine that collects seeds from a heap of desert-pasture plants.

Кириш. Мамлакатимизда яйлов чорвачилигини барқарор ривожлантириш аҳолимиз озик-овқат хавфсизлигини таъминлашда муҳим аҳамиятга эга. Бу эса ўз навбатида кам ҳосилли яйловларни яхшилаш орқали соҳа озук захираларини мустаҳкамлашни тақозо этади [1].

Жаҳонда чўл яйлов озукабоп ўсимликлари уруғини йиғиштиришда ресурстежамкор технологиялари ва уни амалга оширадиган техника воситаларининг илмий асосларини ишлаб чиқиш ҳамда машиналардан самарали фойдаланишга йўналтирилган илмий тадқиқот ишлари олиб борилмоқда. Бу борада, жумладан, чўл озукабоп ўсимликлари уруғли аралашмасини йиғиштиришда кам энергия сарфлаб, барча технологик жараёнларни сифатли амалга оширадиган машинанинг конструктив схемасини ишлаб чиқиш ва сепаратор ишчи қисмларининг уруғли аралашмани ажратишда ресурстежамкорликни таъминлайдиган параметрларини асослаш бўйича мақсадли илмий изланишлар олиб бориш долзарб масалалардан ҳисобланади. [1,2]

Тадқиқот материаллари ва услуби. Юқоридаги долзарб вазифалардан келиб чиқиб, "Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш институти" МТУ ва "ВМКВ-агромаш" ОАЖ олимлари ҳамкорликда ҚХ-Атех-2018-229 «Чўл яйловларини таназзулдан ҳимоялаш ва маҳсулдорлигини оширишнинг самарали техник ечимларини ишлаб чиқиш» (2018-2020) амалий лойиҳаси доирасида тадқиқот ишлари олиб борилди. Тадқиқот объекти сифатида уруғлик учун экилган изень ўсимлиги, чўл яйлов озукабоп ўсимликлари уруғини йиғиштирадиган машина сепаратори ва унинг ишчи қисмларининг технологик иш жараёнлари олинди [4].

Чўл яйлов озукабоп ўсимликлари уруғли аралашмасини йиғиштирадиган машина Фориш туманидаги "ВМКВ-Агромаш" ОАЖ нинг тажриба участкасида ва "Ахмедов Мансур" фермер хўжалиги далаларида тажриба-тадқиқот ишлари ўтказилди [2].

Таҳлил ва натижалар. Сепаратор дисклари орасидаги масофа чўл озукабоп ўсимликлари уруғларининг механик шикастланишига ҳамда аралашма таркибидаги уруғ нисбатига сезиларли даражада таъсир кўрсатади.

Тажрибаларни олиб боришда сепаратор барабани дисклари орасидаги масофани кичиклаштириш ва катталаштириш бўйича уруғларнинг механик шикастланиши ўрганилди (1-расм).



1-расм. Барабанинг дисклари орасидаги масофани аниқлаш.

Тажрибаларда агрегатнинг ҳаракатлиниш тезлиги 4,0, 6,0 ва 8,0 km/h этиб белгилаб олинди, дисклар орасидаги масофа 6 mm интервал билан 44 mm дан 68 mm гача ўзгартирилди.

Сепаратор дисклари орасидаги масофанинг уруғларнинг механик шикастланишига таъсирини ўрганиш натижалари 1-жадвалда ва 2-расмда келтирилган.

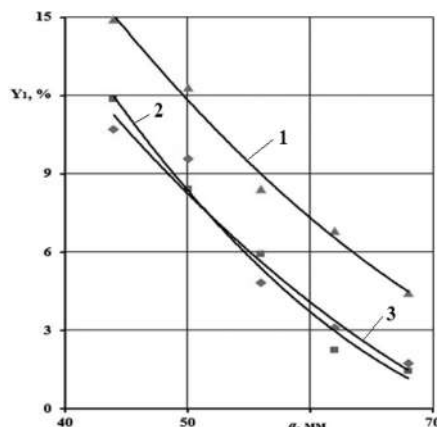
1-жадвал.

Сепаратор дисклари орасидаги масофанинг уруғларнинг механик шикастланишига таъсири

Агрегат тезлиги, km/h	дисклар орасидаги масофа, mm				
	44	50	56	62	68
	уруғларнинг механик шикастланиши, %				
4	10,71	9,56	4,83	3,11	1,73
6	11,83	8,4	5,91	2,23	1,44
8	14,98	12,31	8,42	6,81	4,44

1-жадвал ва 2-расмда келтирилган маълумотлар бўйича агрегатнинг ҳар учала тезликларида ҳам уруғларнинг механик шикастланиши бўйича дисклар орасидаги масофа 50 mm ва ундан катта бўлганда ишчи қисмга қўйилган агротехник талаблар бажарилди. Демак, 50 mm ва ундан кичик масофаларда ишчи қисм томонидан бажарилган технологик жараён сифатсиз ҳисобланди.

Хулоса қилиб айтганда, сепаратор дисклари орасидаги масофа 55 mm дан кичик бўлганда аралашма дисклар орасидан ўтишга улгурмайди ва уларнинг дисклар орасига текилиб қолиши содир бўлади. Оралиқ масофа 56 mm дан катта бўлганда эса йирик пояларнинг дисклар орасидан ўтиши нати-



1,2 ва 3-мос ҳолда агрегат тезлиги ўртача 4, 6 ва 8 km/h 2-расм. Дисклар орасидаги масофанинг уруғларнинг механик шикастланишига таъсири графиги.

жасида бункердаги аралашма таркибида уруғлар миқдорини камайиши кузатилади. Дисклар орасидаги масофа 50-56 mm оралиғида танланганда йиғиштирилаётган уруғларнинг механик шикастланиши 3,8 фоизгача камайиши аниқланди. Уруғли аралашма йиғиш тўлалиги 40 фоизга, уруғли аралашма таркибидаги уруғ миқдори 38,4 фоизга ошади.

Бахтиёр ТҮЛАГАНОВ, катта ўқитувчи,
Усмон БЕРДИМУРОДОВ, доцент,
“ТИҚХММИ” МТУ.

АДАБИЁТЛАР

1. Тўлаганов Б.Қ., Бозорбоев А. Чўл яйлов ўсимликлари уруғини йиғиштирадиган машинанинг дастлабки синов натижалари// Агро илм. Тошкент, 2022.-№2 (80).
2. Тўлаганов Б.Қ. Чўл-яйлов озукабоп ўсимликлари уруғли аралашмасини йиғиштирадиган машина сепаратори параметрларини асослаш. Автореф. дис....PhD., - Тошкент, 2023.
3. Садиров А.Н. Тўлаганов Б.Қ., Худойкулов Р. Чўл яйлов озукабоп ўсимликлари уруғини йиғувчи машина // “Ўзбекистон кишлоқ ва сув хўжалиги” журнали. – Тошкент, 2019. – махсус сони. – Б. 47-48.
4. Қишлоқ хўжалиги машинасини синаш. Озуқабоп чўл ўтларининг уруғ уюмларини ўриб-териш машиналари. Синов усуллари O'zDSt 3216:2017. – Тошкент, 2017. – 14 б.

АРРАЛИ-ЧЎТКАЛИ БАРАБАНЛИ ТАКОМИЛЛАШТИРИЛГАН УЧДМ ДЕЛИНТЕРИНИНГ ЛАБОРАТОРИЯ СТЕНДИНИ ТАЙЁРЛАШ ВА БОШЛАНГИЧ ТАЖРИБА КЎРСАТКИЧЛАРИНИ ОЛИШ

Аннотация. Мақолада аррали-чўткали барабанли такомиллаштирилган УЧДМ делинтерининг лаборатория стендини тайёрлаш ва уруғлик чигитни делинтерлаш бўйича лаборатория шароитида олинган дастлабки тажриба натижалари баён этилган.

Аннотация. В статье описаны результаты предварительного эксперимента, полученные в лабораторных условиях по подготовке лабораторного стенда и делинтерированию посевных семян усовершенствованным делинтером УЧДМ с пыльно-щеточным барабаном.

Annotation. The article describes the results of a preliminary experiment obtained in laboratory conditions for the preparation of a laboratory stand and delinting of seeds with an improved UCHDM delinter with a dust-brush drum.

Кириш. УЧДМ русумли уруғлик чигит делинтерлаш машинасининг ОС русумли чигит туксизлантериш машинасига нисбатан маълум афзалликлари ва камчиликлари борлиги маълум [1, 2]. Афзалликларига - иш унумдорлигини юқорилиги ва юқори ишчи камерада аррали цилиндрларни қўлланилиши

чет элдан валютага сотиб илиб келинадиган қимматли рояль симидан тайёрланадиган ишчи органини 2 бараварга камроқ ишлатиши киради. Камчиликларига - юқори ишчи камерасини чигит билан бир меъёрда таъминлаб турувчи ускунанинг бўлиши шартлиги ва юқори ишчи камерасидаги аррали ци-

*Кўчириб босилган мақолаларга «AGRO ILM» журналичан
олинганлиги кўрсатилиши шарт.*

*Кўчирмакашлик (плагиат) материаллар учун муаллиф жавоб-
гар ҳисобланади.*

Босмаҳонага тоштирилди: 2023 йил 4 декабрь.
Босишга рухсат этилди: 2023 йил 4 декабрь.
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Офсет усулида чоп этилди.
Ҳажми 14 босма табоқ.
Бўюртма №17. Нусхаси 200 дона.

«NUR ZIYO NASHR» МЧЖ босмаҳонасида чоп
этилди. Корхона манзили: Тошкент шаҳри,
Матбуотчилар кўчаси, 32-уй.

Навбатчи муҳаррирлар – Б.ЭСОНОВ,
А. ТАИРОВ

Дизайнер-саҳифаловчи – У.МАМАЖОНОВ.

