

ISSN 2091 – 5616

AGRO ILM

4-CON 1831, 2022



ПАХТАЧИЛИК

А.ИМИНОВ, Д.ХОЛДАРОВА, С.ХАТАМОВ, Д.ҒАНИЕВ. Ғўзанинг кўчат қалинлиги ва ривожланиш даврларига такрорий дуккакли дон экинларида қўлланилган нитрагин ва минерал ўғитлар меъёрларининг таъсири.....3

Қ.ДАВРОНОВ, Б.УМАРҚУЛОВА. Суспензия сифатида янги суюқ азотли ўғитини қўллашнинг ғўза ҳосил салмоғи кўпайишига таъсири.....5

ҒАЛЛАЧИЛИК

Ч.ҚАШҚАБОЕВА, Б.РАВШАНОВ, А.ХАЛБАЕВ, К.ҚАЮМОВА. Шоли донининг технологик сифат кўрсаткичларига экиш муддатлари ва меъёрларининг таъсири.....6

Ю.ХОЖАМКУЛОВА, Н.РАВШАНОВА. Шоли навлари самарадорлиги ва сифат кўрсаткичларига турли сув қалинлигининг таъсири.....8

Б.АХМАДЖОНОВ, И.АБДУЛЛАЕВ, Б.АХМЕДОВ. Уруғ экиш муддатлари ва меъёрларининг кузги арпа барг сатҳи ўзгаришига таъсири.....10

Б.АЗИЗОВ, Р.УМАРОВ. Баргдан озиқлантириш ва стимуляторлар қўллашнинг кузги жавдар дон ҳосилдорлигига таъсири.....12

Б.ХАЛМУРАТОВА, А.ҚАЛБАЕВА, Т.ТУРИМБЕТОВА, Л.КАШКИНБАЕВА. Кузги буғдойни озиқлантириш ва етиштириш агротехнологияси.....13

Ф.ИБРАГИМОВ, Ч.ҚАШҚАБОЕВА, Б.РАВШАНОВ, А.ХОЛБАЕВ. Шоли ўсимлигининг ўсиб ривожланишида қўлланилаётган азотли ўғитлар меъёрининг таъсири.....14

А.ФАЙЗУЛЛАЕВ, З.ЗИЯЕВ, С.БАБОЕВ, З.ЗИЯДУЛЛАЕВ, Э.ЗИЯДУЛЛАЕВ. Эртапишар юмшоқ буғдойнинг занг касаллигига чидамли янги тизмаларини танлаш.....15

У.АБЫЛЛАЕВ, М.КАМАЛОВ. Устойчивость риса к пири-куляриозу в Республике Каракалпакстан.....16

Л.ДЎСМАТОВА, Б.ХАЛИКОВ. Сояни экиш муддат ва меъёрларининг тупроқ ҳажм массасига таъсири.....17

Б.БЕКБАНОВ, О.НАҒЫМЕТОВ, Б.АЛЛАМЖАРОВА, Р.РАЙЫМБЕРДИЕВА, Ш.МАТКАРИМОВА, Г.ЖОЛДАСОВА. Влияние метеорологических условий на посевные качества семян яровой пшеницы.....18

И.МИРЗАЕВА, Р.САЙТКАНОВА, Ф.ИБРАГИМОВ, У.РАХМАТОВ. Соя нав намуналарининг рақобатли нав синови натижалари.....19

Н.ХОДЖАЕВА, Х.АБДУМУТАЛИПОВА. Takroriy ekin sifatida ekilgan soyaning yangi navlarini sug'orish tartiblariga nitroginning ta'siri.....21

З.ЖУМАБОЕВ, Ш.РАХМОНОВ, У.САРИМСАҚОВ. Янги истиқболли хорижий арпа навларини маҳсулдорлик кўрсаткичлари бўйича қиёсий таққослаш.....22

МЕВА-САБЗАВОТЧИЛИК

Ш.ХОДЖИМУХАМЕДОВА, Д.СУЮНДИКОВА. Мева ва реза-ворларни етиштиришнинг ҳозирги ҳолати ва истиқболлари.....24

С.ПИРМАНОВА, Ж.ҚЎЗИЕВ. Сабзавотларни етиштиришда ёмғирлатиб суғориш усулининг аҳамияти.....25

А.ШОКИРОВ, М.ЖАДИГЕРОВА. Қорақалпоғистоннинг кучсиз шўрланган майдонларида оқбош карам (*Brassica capitata*) нав намуналарининг турли экиш схемалари ва муддатлари.....27

М.ҚУРБОНОВА, В.ҚУЛМУРОТОВ, В.МАХМАДИЙОРОВ, Г.ОМОНТО'РАЕВА. Tanlov sinovi jarayonida baqlajonning ertapishar va serhosil tizmalarini o'rganish.....28

С.ТУРСУНОВ, М.БАЙРАМОВ, Ш.ҒУЛОМОВ. Аччиқ қалампир ҳосилдорлигига ўғитлар меъёрининг таъсири.....29

Р.ЮСУПОВ, Г.САЛИЛАЕВА. Қовунларнинг сақланувчанлигига агротехник тадбирларнинг таъсири.....30

ЎСИМЛИКШУНОСЛИК

Д.АСЛАМОВ, Н.ХУЖАЕВА. Культивирования хлореллы.....31

А.ҒАНИЕВ, Х.МУСТАНОВ. *Artemisia dracunculus* L. (тархун шувоқ) ўсимлигини вегетатив ва генератив кўпайтириш усуллари.....33

ЎСИМЛИКЛАР ҲИМОЯСИ

О.ТОЛИБҶОНОВ. Anorni zararkunandalardan himoyalash.....34

Т.ТОРЕНИЯЗОВ. Данакли мева боғларида Aphididae оиласи вакиллари ривожланиш динамикаси.....35

М.ШОДМАНОВ, О.МУСТАФОЕВА. Ғўза далаларидаги бегона ўтларга қарши Стоп Бек гербицидини қўллашнинг самарадорлиги.....37

А.АБДУРАСУЛОВ, Н.ВОХИДОВА, С.РАШИДОВА. Яратилган технологик кетма-кетликда *Bombux mori* хитозани ва мис ионларидан олинган полимерметаллокомплекс ва у асосидаги “Купрумхит” полимер препаратив шаклининг биологик фаол хоссалари.....38

ЧОРВАЧИЛИК

Ф.ИБРАГИМОВА, А.ДАМИНОВ. Товуқлар эймериози ва колибактериозининг ассоциатив кечилишига қарши ишлатила-диган фенсид синергетик аралашмалари препаратининг ўткир ва сурункали заҳарлилик даражасини ўрганиш.....40

Д.ТОШМУРОДОВ, Д.ЭШИМОВ, Д.ИБРАГИМОВ, Қ.ЭРҒАШЕВ. Хитозан *Bombux mori* гидроксиапатити нанокомпозитларининг бройлер товуқларига берилиш муддати ва дозасини аниқлаш бўйича олинган натижалар.....41

А.ҚУРБОНОВ. Ўзбекистон шароитида сибирь осетр балиқларини (*acipenser baerii*) сунъий урчишти технологияси.....43

С.КИМ, Б.МАМАТКУЛОВА, Д.УСМОНОВА, Х.ХОЛИҚОВ, И.ЗОХИДОВА. Годовая динамика показателей качества воды в рыбоводных прудах при карповой поликультуре.....45

Р.ЖАМОЛОВ, В.ВОВОЕВ, Н.ТЕШАВΟΥЕВ. Asalari oilalarini sun'iy yo'l bilan ko'paytirish.....47

ИРРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ

М.ХАМИДОВ, Ж.ИШЧАНОВ, Е.ШЕРМАТОВ, М.МУХАММАДИЕВА. Исследование влияния высыхания Аральского моря на глобальный климат планеты Земля.....49

| | |
|---|----|
| М.МУХАММАДИЕВ, С.ГАДАЕВ, А.ФАЙЗИЕВ, Х.ИЛАВИДДИНОВ. Об использовании гидроэнергетического потенциала гидротехнических сооружений..... | 50 |
| Ж.ДЎСТОВ, Н.ХУСАНБЕВА. Томчилатиб суғориш усули – юқори ҳосилдорлик гарови..... | 52 |
| А.АСРАҚУЛОВ. Сидерат экинларнинг сувдан фойдаланиш самарадорлиги..... | 54 |
| В.ИСАҚОВ, М.ЮСУПОВА, З.СОДИҚОВА, Р.АКБАРОВ. Қумларнинг экомелиоратив ҳолатига суғориш сувларининг таъсири..... | 55 |
| Х.АБДУХАКИМОВА, Г.СОТИБОЛДИЕВА, А.ЮЛДАШЕВ, Ж.МАМАТОВ. Суғориладиган бўз тупроқлар агрокимёвий хусусиятларининг деҳқончилик таъсирида ўзгариши..... | 57 |
| А.МИРЗАЕВ. Суғориладиган ерлардан фойдаланиш самарадорлигини баҳолашнинг иқтисодий-математик усули..... | 58 |
| С.ХУСАНОВ, А.ДАВРОНОВ, Н.ЖЎРАЕВА. Ўртача шўрланган тупроқларнинг сувли сўрим таҳлили натижалари..... | 60 |
| Г.САЙДАЛИЕВА, И.ҲАСАНОВ, И.НОРҚОБИЛОВ. Давлат шаҳарсозлик кадастрини юриштининг бугунги кун талаблари..... | 61 |

МЕХАНИЗАЦИЯ

| | |
|--|----|
| М.ТО‘РАҚУЛОВ, V.ERMATOV, B.BATIROV, R.XUDAYBERDIYEV, K.AYNAQULOV. Ko‘milgan tok tuplarini ochishda rotatsion ish organi joylashtirish sxemasini asoslash..... | 63 |
| Э.ФАРМОНОВ, З.ШАРИПОВ, С.АЛИҚУЛОВ. Республикамиз чўл ва яримчўл ҳудудларидаги шағалли ҳамда тошли ерларни экишга тайёрлаш қурилмаси..... | 65 |
| И.ЭРГАШЕВ, Т.ХАЙИТОВ, А.БЕКНАЗАРОВ. Ғўза қатор ораларига ғўздой экиш агрегатининг умумий қаршилигини ҳисоблаш..... | 67 |
| Д.АЛИЖАНОВ, Ш.АБДУРОХМОНОВ, Ш.ТУРАЕВ. Роторли дон майдалагични иқтисодий баҳолаш..... | 69 |
| О‘.VAFOYEV, S.AHMEDOV, S.VAFOYEV, O.VAFOYEVA. Charxpalakli generator..... | 72 |
| А.ВАЛИЕВА. Минорасимон иншоотлар ҳолатини кузатишнинг ўзига хослиги..... | 73 |
| D.MAMATKULOV, S.JURAEV, B.KENJAYEV, J.RAXIMOV. O‘zbekiston Respublikasida biogaz qurilmalaridan foydalanish istiqbollari..... | 75 |
| И.ЭРГАШЕВ, Х.ПАРДАЕВ, А.ИСМАТОВ. Бошоқли дон экинларидан бўшаган майдонларда ресурстежамкор уруғ экиш усули..... | 76 |
| Э.ҒАНИБОЕВА, Р.ХУДАЙҚУЛОВ. Мойларнинг эксплуатацион хоссаларини тиклаш учун қўшимчалар танлаш..... | 77 |
| Р.БАРАТОВ, М.ИСОҚОВА. Зиғир мойини экстракциялаш жараёнларини модернизациялаш усуллари..... | 78 |

| | |
|--|----|
| А.УСМАНОВ, А.НИГМАТОВ. Smart-включатель для управления заливкой насосного агрегата..... | 80 |
| J.SHERBO‘TAYEV, B.TILABOV. Yerga ishlov beruvchi qishloq xo‘jalik mashinalari quyma detallarini termik jihatdan puxta-mustahkam qilib ishlab chiqarishning yangi innovatsion texnologiyasi..... | 82 |
| О.РАХМАТОВ, С.БАЙЗАКОВ, А.ЖАББОРОВ. Разработка двухкамерной солнечно-топливной сушильной установки с регенерацией тепла отходящего воздуха..... | 84 |
| И.СОДИКОВ, П.МУСЛИМОВА. Влияние шумового загрязнения автомобильного транспорта на состояние окружающей среды урбанизированных территорий..... | 86 |
| Б.УТЕПОВ, Т.ХАЙДАРОВ, Н.РАЖАБОВ. Определение влияния параметров конусообразного обтекателя пневмодискового распылителя на аэродинамические характеристики вентиляторной установки..... | 90 |

ИҚТИСОДИЁТ

| | |
|---|-----|
| С.ТОЖИЕВ. Кластерларнинг янги субсидия ва солиқ имтиёзларидан фойдаланиш йўллари..... | 92 |
| С.БЕРДИҚУЛОВ. Чорвачилик соҳасидаги инвестиция – иқтисодиётнинг муҳим драйвери..... | 94 |
| Р.МУҲАММАДИЕВ. Хусусий тиббиёт муассасалари фаолияти самарадорлигининг муаммоли жиҳатлари..... | 96 |
| Г.ПИРНАЗАРОВА. Хўжалик юритувчи субъектларда ички аудитни ташкил этишнинг назарий-услубий асослари..... | 97 |
| О.МУРТАЗАЕВ, О.МУЙДИНОВ. Озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда интенсив усулда балиқ етиштиришни жорий этишнинг дастлабки таҳлиллари назарий асослари..... | 99 |
| U.BERDIMURODOV, A.BOROTOV. Qishloq xo‘jaligida mavsumiy mehnat qilish davrini qisqartirish va mehnat unumdorligidan samarali foydalanish..... | 101 |
| М.ХАМИДОВ, Б.МАТЯКУБОВ, Н.ГАДАЕВ, К.ИСАБАЕВ, И.УРАЗБЕВ. Компьютер технологиялари асосида ғўзанинг гидромодуль районлар бўйича илмий асосланган суғориш тартибларини ишлаб чиқиш..... | 103 |
| Н.ЗУФАРОВА. Иқтисодиётни рақамлаштириш шароитида олийгоҳлар бренд капиталини шакллантириш масалалари.... | 106 |
| Б.УСПАНКУЛОВ, Н.ТАНГИРОВА. Бино ва иншоотлар кадастрининг объектив ахборотларини яратиш..... | 110 |
| I.AHMEDOV, K.ZIYADULLAEV, J.XUDOYBERDIEV. Raqamli asrda sport marketingi..... | 112 |
| H.ABASXANOVA, F.TOJIYEVA. Raqamli texnologiyalardan agrar sohada qo‘llanishning afzalligi..... | 116 |
| С.МАХМУДОВ, А.САЛИХОВ, Ш.ХАСАНОВ. Развитие сельскохозяйственной сферы посредством привлечения инвестиций..... | 118 |
| Ф.ХАМИДОВА. Худудларнинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишида иқтисодий хавфсизликни таъминлаш масалалари..... | 119 |

Tuproq palahasining rotatsion ish organ kurakchasi sirtidan chiqqanidan keyingi surilish yo'lining uzunligini quyidagi ifoda bilan aniqlash mumkin [7].

$$X = \frac{\ln(K_n V_0 \sqrt{2h/g})}{K_n}$$

bu yerda V_0 - tuproq zarrasining ish organ sirtidan chiqishidagi dastlabki tezligi;

K_n - tuproq zarralarining yelkanlik koeffitsiyenti;

h – tuproq zarrasining rotatsion ish organ kurakchasi sirtidan chiqish vaqtidagi balandligi.

Xulosalar. Ushbu tenglikdan ko'rinadiki, tuproq zarrasining surilish masofasi boshlang'ich tezlikka qaysiki tuproq zarrasining kurakcha yuzasidan chiqish vaqtidagi, tuproq zarrachalarining rotasion ish organdan chiqib ketish vaqtidagi eyr sathidan balandligiga va tuproq zarrachasining uchishdagi yelkanlilik koeffitsiyentiga bog'liq. Bundan tashqari, tuproq zarrasining uchish diapazoni V_0 va h ortishi bilan ortadi va K_n ning ortishi bilan kamayadi. Ish organ yuzasidagi tuproqning surilishi yo'nalishi

rotasion ish organning tuproq yuzasi (gorizont)ga nisbatan og'ish burchak bilan o'rnatilganligiga ham bog'liq.

Rotasion ish organ tok qator orasiga nisbatan og'ish burchagi ostida o'rnatilganda tuproq tok qatori tomon surilib, ish organ bilan ishli berilgandan so'ng ko'milgan tok uyumi atrofida yana qo'shimcha tuproq massasini shakllanishiga olib keladi.

Rotasion ish organ tok ko'milgan uyumi tomonga nisbatan og'ish burchak bilan joylashtirilganda tuproq tok qator orasi tomonga suriladi. Natijada ko'milgan tok tuproq uyumidagi tuproq hajmi kamayib, ko'milgan tokni ochish uchun amalga oshiriladigan keyingi jarayonlar uchun qulay sharoit yaratilishida erishiladi [8, 9, 10, 11].

Mamaraym TO'RAQULOV, t.f.n., dotsent,
Valijon ERMATOV, tayanch doktorant,
Baxtiyar BATIROV, o'qituvchi,
Rustam XUDAYBERDIYEV, o'qituvchi,
Guliston davlat universiteti,
Komiljon AYNAQULOV,
ToshDAU Samarqand filiali magistranti.

ADABIYOTLAR

1. В. Хаданович/ Обоснования параметров бесприводного ротационного рабочего органа для междурядной обработки почвы кочанной капусты. Автореферат дисс. канд.тех.наук, Челябинск, 1989 .17 с.
2. Бок Н.Б. Об определении угла установки рабочего органа почвообрабатывающих фрез-тракторов и сельхозмашин, 1964. С 9 .
3. Туракулов М. Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов культиватора для выравнивания междурядий посевов хлопчатника. Дисс. канд. тех. наук, Янгйуль/ 1992. С. 72-81.
4. Василенко П.М. Теория движения частицы по шероховатым поверхностям сельскохозяйственных машин изд. «УАСХИ» 1960. -283 с.
5. Фан Суан Зунг Обоснования параметров ротационного рабочего органа пропашного культиватора. Автореферат дисс. канд. тех. наук Ташкент 1992.
6. Вагин А.Г. К вопросу взаимодействия клина с почвой. Обоснование основных параметров агрегатов для послыйного внесения удобрений в почву // В кн. Вопросы сельскохозяйственной механики. Т XI . Минск, Урожай 1965. -С 178-202.
7. Невеженко Е. Механизированное укрытие и открытие виноградной лозы. Информационный листок, 1964. С 4-6.
8. Янковский Ю.С. и др. Рабочий орган для раскрытия виноградных кустов. А.С. № 472621. Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1975, № 25.
9. Кузь В.И., Шилков В.А. Машина для раскрытия виноградников. «Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии » 1973,
10. Ш. Б. Баходуров Совершенствование технологических процессов и технических средств для возделывания винограда в укрывной зоне орошаемого земледелия Таджикистана. Автореферат дисс. док. тех. наук, Саратов, 2009 . 35 с.
11. Ж. А. Агаджанян. Технологический комплекс машин для возделывания и ухода укрывных и орошаемых виноградников дисс. док. тех. наук, Ереван, 1984. С 141-160 .

УЎТ: 631.3:633/635

РЕСПУБЛИКАМИЗ ЧЎЛ ВА ЯРИМЧЎЛ ХУДУДЛАРИДАГИ ШАҒАЛЛИ ҲАМДА ТОШЛИ ЕРЛАРНИ ЭКИШГА ТАЙЁРЛАШ ҚУРИЛМАСИ

Аннотация. В статье проанализированы состояние поверхности почвы пустынных и полупустынных районов республики и проблемы посева семян пустынных кормовых растений на щебнистых и каменистых почвах. В результате исследования были созданы камнеразделительные устройства из земель пустынных районов и определены его параметры.

Annotation. The article analyzes the state of the soil surface of the desert and semi-desert regions of the republic and the problems of sowing seeds of desert fodder plants on gravelly and stony soils. As a result of the study, a stone-separating device was created from the lands of desert regions and its parameters were determined.

Чўл ва яримчўл худудлари тупроқ юзаси кумли, қаттиқ зич, гипсли, шағалли ва тошли қатламлардан иборат бўлади.

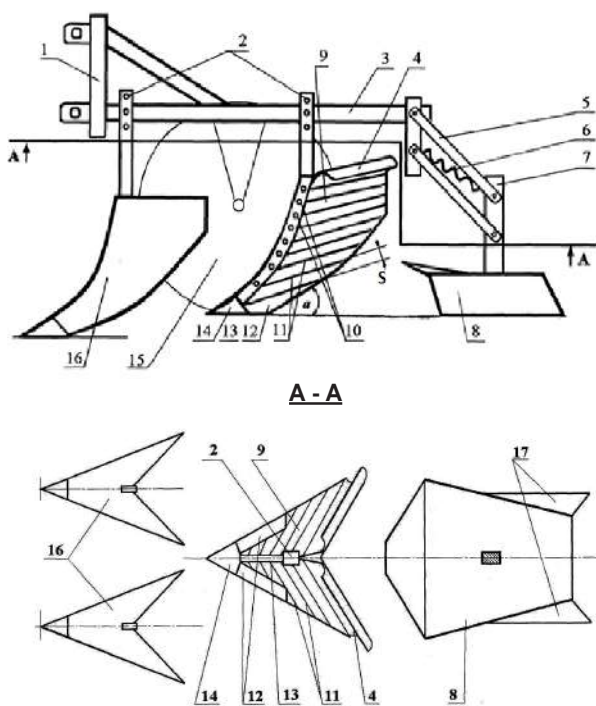
Шуларни ҳисобга олган ҳолда, турли тупроқ қатламли май-донларда чўл озубабон ўсимликлари уруғларини экиш учун

чўл ва яримчўл ҳудудлари ерлари тупроқларини экишга тайёрлайдиган қурилмани яратишни тақозо этади.

Маълумки, уруғларни экиш сифати ва ўсимликларнинг ривожланиши сезиларли даражада дала майдонларини экишга тайёрлаш ва экиш ишларига боғлиқ, бу айниқса, катта-катта майдонларни эгаллаган республикамизнинг чўл ва яримчўл ҳудудларининг шағалли ва тошли ерларида муҳимдир. Уруғ экиладиган ер майдонларида шағал ва тошларнинг мавжудлиги сеялқаларнинг ишига ва ўсимликларнинг илдиз тизимининг ривожланишига салбий таъсир кўрсатади.

Шағалли ва тошли ерлардаги тупроқ таркибидан шағал ва тошларни ажратиб олиш технологик жараёнида шағалли ва тошли ер қатлами ҳайдалиб, унинг таркибидан шағал ва тошлар саралаб олиниб, уруғ экилмайдиган чеккага суриб ташлаш ва элакланган майин дондор тупроқдан уруғларни экиш учун пушта ҳосил қилиш кўзда тутилган.

Тавсия этилган технологик жараёни бажарилишини таъминлаш мақсадида шағалли ва тошли ерлар тупроғидан уларни саралаб оладиган ва ерларни экишга тайёрлайдиган қурилма яратилди. (1-расм) [1].



1-расм. Шағалли ва тошли тупроқларни экишга тайёрлаш қурилмасининг схемаси

Шағалли ва тошли тупроқларни экишга тайёрлаш учун қурилма (1-расм) пушта ҳосил қилувчи ГХ-4 [2] рамасига ўрнатилади ва у осма мослама 1, ростланувчи ушлагичлар 2, иккита пушта шакллаштиргич 16, таянч ғилдираклар 15, сараловчи ишчи қисмлар 9, ушлаб тургич 5, пружиналар 6, ушлагичлар 7, йиғиштирувчи-шакллантиргич 8 лардан иборат.

Шағалли ва тошли тупроқларни экишга тайёрлаш учун тавсия этилган қурилма қуйидагича ишлайди: қурилмани ишга туширишдан олдин, ҳайдаладиган шағалли ёки тошли тупроқ қатламидаги шағаллар миқдорига қараб, унинг кесиш қатлами олдиндан ростлаш устуни 3 ёрдамида ўрнатилади. Қурилма дала майдони бўйлаб ҳаракатланаётганда унинг пушта ҳосил қилгич 16 лари, шағалли ёки тошли тупроқнинг юқори қатламини кесиб бу тупроқдан қаторлаб пушта ҳосил қилиб боради. Унда кейин сараловчи ишчи органи 9 ўзининг ўнг ва чап лемехлари 12 ёрдамида қатордаги пуштани кесади ва кесилган шағалли ва тошли тупроқ массасини пўлат таёқчали саралагич 11 га йўналтиради, бу ерда шағалли ёки тошли тупроқ элакланади, бунда катта шағаллар ёки тошлар қаторнинг чекка қисмига силжитилиб пуштанинг ён қисмларга ташланади ва шағаллар ва тошлар уруғларни экиш жараёнига тўсқинлик қилмайди. Бунда чекловчи новсимон қайтаргич 4 тошларни тозаланган майда дондор тупроққа тушишига қўймайди ва уларни сараловчи ишчи органининг чеккасига силжишини ҳамда қаторнинг чеккасига йиғилишини таъминлайди. Шундан кейин йиғиштирувчи-шакллантиргич ён отвал 17 лари ёрдамида тупроқнинг элакланган майда дондор қисми йиғиштирилиб ундан пушта ҳосил қилинади ва бир вақтнинг ўзиде уни тарангловчи пружина 6 нинг

таъсирида керакли шакл, баландлик ва зичликда шакллантирилади. Ушбу майда дондор тупроқлардан қаторлаб ҳосил қилинган пушталарга чўл озуқабоп ёки доривор ўсимликларнинг уруғлари экилади ва уларда уруғлар тўлиқ униб чиқади, яхши ривожланади ҳамда мўл ҳосил беради.

Ўрганишлар натижасида сараловчи пўлат таёқчалари бўлган қурилманинг шағалли ва тошли тупроқдан шағалларни ва тошларни ажратиб олиш ва уларни майдон юзасига нисбатан ўрнатиш бурчагига боғлиқлиги аниқланди [3]. Чунки, бу кўрсаткич майдаланган дондор тупроқнинг таёқчали саралагичи бўйлаб тикилмасдан ҳаракатланишига таъсир кўрсатади. Шунингдек, тадқиқотлар натижасида сараловчи пўлат таёқчали саралагич шакли ва лемехнинг ўрнатиш бурчаги ҳам аниқланди.

Тадқиқот натижасида сараловчи ишчи қисмдаги сараловчи пўлат таёқчанинг диаметрини $d=8-10$ мм бўлиши ва уларни горизонтга нисбатан $\alpha = 30^{\circ}-33^{\circ}$ бурчак остида, $s=30-35$ мм қадам билан ва ён томондаги йиғиштирувчи-шакллантиргич отваллар қатор ўқиға нисбатан $16^{\circ}-17^{\circ}$ ўткир бурчак остида ўрнатилиши мақсадга мувофиқ бўлиши аниқланди.

Хулоса. Таклиф этилаётган шағалли ва тошли тупроқларни экишга тайёрлаш қурилмасининг қуйидаги параметрлари аниқланган: сараловчи пўлат таёқчаларнинг диаметри $d=8-10$ мм; уларнинг горизонталга нисбатан ўрнатиш бурчаги $\alpha = 30^{\circ}-33^{\circ}$; ўрнатиш қадами $s=30-35$ мм; йиғиштирувчи-шакллантирувчи отвалларнинг қатор ўқиға нисбатан ўрнатиш бурчаги $16^{\circ}-17^{\circ}$ бурчак остида бўлади.

Эркин ФАРМОНОВ, доцент, т.ф.д.,
Зайниддин ШАРИПОВ, доцент,
Сайдулла АЛИҚУЛОВ, доцент, т.ф.н.
"ТИҚХММИ" МТУ.

АДАБИЁТЛАР

1. Патент РУз FAP № 00931 Устройство для подготовки щебнистых и каменистых почв /Э. Т. Фармонов, Э.Х. Сайфи С. Алиқулов и др //Расмий ахборотнома. -2014.- №8.
2. Гребне грядоделатель ГХ-4, Проспект компании Узсельхозмаш Холдинг, 2004, с-11.
3. Э.Т. Фармонов, Э.Х. Сайфи, С. Алиқулов. Обоснование выбора шага расстановки прутков сепаратора на устройстве для удаления галек из каменистых почв //“Қишлоқ ва сув хўжалиги ишлаб чиқариш учун юқори малакали кадрлар тайёрлаш муаммолари” мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман маърузалар тўплами. Тошкент, 2009, 197-199-бетлар.