



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ**



**ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА БИЛИМ ВА ИННОВАЦИЯЛАР  
МИЛЛИЙ МАРКАЗИ**

**ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ  
ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ**

**Мавзу: РЕСУРСТЕЖАМКОР ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАШИНАЛАРИНИ  
ИШЛАБ ЧИҚИШ ЙЎЛИДА**

Маърузачи,  
ҚХМИТИ директорининг илмий  
ишлар ва инновациялар  
бўйича ўринбосари, т.ф.д., проф.

**А.Ибрагимов**

# ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ

1

## ЙЎНАЛИШЛАР КЕСИМИДА ТЕХНИК БИЛАН ТАЪМИНЛАНГАНЛИК ДАРАЖАСИ

Т/р	Йўналиш номи	Талаб этиладиган техника (дона)	01.01.2024 й. ҳолатига мавжуд (дона)	Таъминланиш даражаси (фоизда)
1	Пахтачилик ва ғаллачилик	233 057	210 101	90,2
2	Сабзавотчилик ва полизчилик	32 222	15 657	48,6
3	Боғдорчилик ва узумчилик	29 853	11 866	39,7
4	Чорвачилик	30 988	16 469	53,1
<b>Жами техника таъминоти</b>		<b>334 777</b>	<b>267 842</b>	<b>80</b>

## ХУДУДЛАР КЕСИМИДА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ТЕХНИКАЛАРИГА БЎЛГАН ТАЛАБ

Қорақалпоғистон Республикаси	Андижон	Бухоро	Жиззах	Қашқадарё	Навоий	Наманган	Самарқанд	Сурхондарё	Сирдарё	Тошкент	Фарғона	Хоразм
476	435	601	1748	1590	390	899	336	1294	815	438	1026	1040
<b>Жами</b>								<b>11088</b>				

## ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИ ВА КЛАСТЕРЛАРНИНГ 2024 ЙИЛ УЧУН ТАЛАБИ

Ф/Х га	Кластерларга	МТП ва бошқалар
6571	4386	131
<b>Жами</b>		<b>11088</b>

## ИНСТИТУТ ҲАҚИДА

Институт **1932** йилда пахтачилик учун қишлоқ хўжалиги техникаларини синайдиган станция сифатида ташкил топган.  
**1954** йилда Ўрта Осиё қишлоқ хўжалигини механизациялаш ва электрлаштириш илмий-тадқиқот институти мақомини олган.  
**2019** йилдан буён Қишлоқ хўжалигини механизациялаш илмий-тадқиқот институти мақомида.

## ХОДИМЛАР



✓ **59** нафар илмий ходим, шундан **37** нафари докторант

✓ **24** нафар илмий даражали

**132**

нафар

✓ **40,6 %** илмий салоҳият

✓ **73** нафар ёрдамчи, ишлаб чиқариш

## ЛАБОРАТОРИЯ ВА БЎЛИМЛАР



**12** та

✓ **10** лаборатория

✓ **2** бўлим

## ИЛМИЙ ФАОЛИЯТ

Институтда **DSc.05/13.05.2020.T.112.01** рақамли илмий кенгаш фаолият олиб бормоқда.

**Кўндаланг базаси ростланадиган тўрт ғилдиракли универсал чопиқ трактори**



Баланд клиренсли, 60, 70, 76, 90 см ли ўсимликлар қатор ораларига ростланади, ерларни экишга тайёрлаш, экиш, ўсимлик қатор ораларига ишлов бериш, ҳосилни йиғиштириб олиш ишларида фойдаланилади.

**Дала юзасида майин қатлам ҳосил қиладиган мосламали кенг қамровли чизел-култиватор**



Мослама билан жиҳозланган кенг қамровли чизел-култиватор чигит ва бошқа қишлоқ хўжалиги экинлари уруғини экиш олдидан ерларга ишлов беришда қўлланилади

**Шоли уруғларини саралайдиган электр саралагич қурилмаси**



Такомиллаштирилган электр саралагич қурилмаси ҳар хил қишлоқ хўжалик экинлари уруғини барча муҳим физик-механик хоссалари бўйича саралаб, сифатли уруғликлар олиш учун мўлжалланган.

**Пушталарга ишлов берадиган ва полиз экин уруғларини аниқ экадиган агрегатни**



Кузда олинган пушталарга баҳорда бир йўла экиш олди ишлов бериб, полиз экинлари уруғларини аниқ экишга мўлжалланган



### **Кунжут тупларини ўриб-уюмлаш қурилмаси**



Кунжут ва бошқа қишлоқ хўжалиги экинларини ўриш ва уюмлаб кетишга мўлжалланган. Кунжутни ўришда қўлда ўриш анъанавий технологиясина нисбатан вақт, меҳнат ва бошқа моддий харажатларни 5 бараваргача тежаш имконини беради.

### **Кунжут ҳосилини янчиш қурилмаси**



Кунжут, зиғир, мош каби экинлари ҳосилини янчиб олишга мўлжалланган. Анъанавий технологияга нисбатан вақт, меҳнат ва бошқа моддий харажатларни 1,7-2,0 баравар тежаш имконини беради.

### **Ғаллачилик кластерлари учун машиналар ва таъмирлаш-хизмат кўрсатиш базаси таркибларини асослаш бўйича методик қўлланма**

М.Т. ТОШМУТАЛОВ А.В. АРТИКОВАС, Т.Т. ХАМРАҚУЛОВ

ҒАЛЛАЧИЛИК КЛАСТЕРЛАРИ УЧУН МАШИНАЛАР ВА ТАЪМИРЛАШ-ХИЗМАТ КўРСАТИШ БАЗАСИ ТАРКИБЛАРИНИ АСОСЛАШ



ТОШКЕНТ

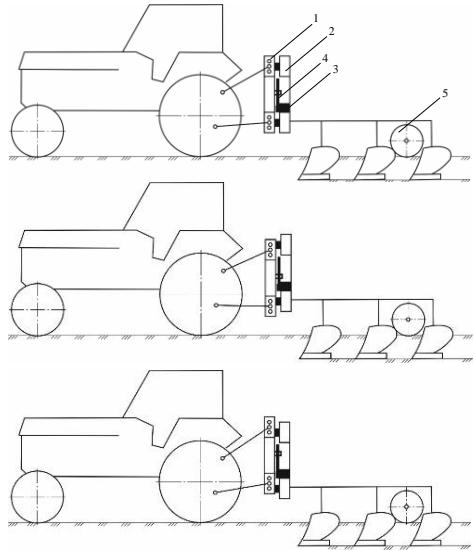
Ўзбекистонда фаолият юритаётган ғаллачилик кластерлари ер майдонларининг катталигидан келиб чиқиб, унинг бош модели ишлаб чиқиш ва модел ғаллачилик кластерида ғалла экинларини етиштириш учун талаб этиладиган машиналарнинг рационал сонлари асослаш ва таъмирлаш - ТХК базасини ташкил этиш орқали машина-трактор паркни созлигини таъминлашга мўлжалланган.

### **Анорзорларга органик ўғитларни белгиланган жойга соладиган ва қатор ораларига ишлов берадиган комбинациялашган машина**



Анор туплари гуллаш фазасидан олдин, яъни март ойининг охири ва апрел ойининг биринчи ярмида анор тупларини ўғитлашда қўлланилади.

Иш кўрсаткичларини рақамли технологиялар асосида назоратлаш ва бошвариш қурилмалари билан жиҳозланган тупроққа ишлов бериш машиналарини ишлаб чиқиш



Ишлаб чиқилган қурилмалар билан жиҳозланган плугнинг кўзгалувчан ва кўзгалмас қисмларини дастлабки (а), кўзгалувчан қисм кўзгалмас қисмга нисбатан пастга тушган (б) кўзгалувчан қисм кўзгалмас қисмга нисбатан юқорига кўтарилган (в) ҳолатлари

Глобал иқлим ўзгариши ва сув танқислиги шароитида тупроқни ҳимояловчи ҳамда сув тежовчи технологиялар ва техника воситаларини ишлаб чиқиш

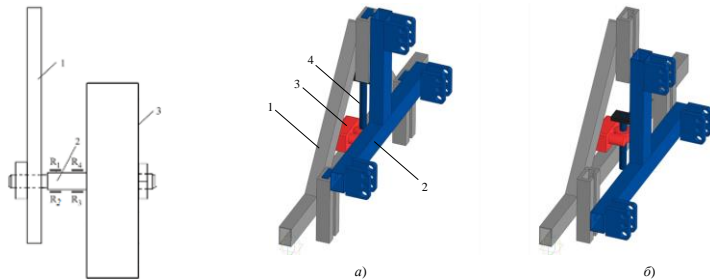


**Кутиладиган илмий натижалар:** NO-TILL технологияси асосида ишлайдиган сеялка иш органларининг конструктив схемалари ишлаб чиқилиб, унинг тажриба нусхаси тайёрланади, дала синовлари ўтказилиб, натижалари асосида илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқилади.

Шоли уруғларининг сифат кўрсаткичларини оширадиган энергия ва ресурстежамкор электр саралагич қурилмасини ишлаб чиқиш



**Кутиладиган илмий натижалар:** Шоли уруғларининг сифат кўрсаткичларини оширадиган энергия ва ресурстежамкор электр саралагич қурилмаси ишлаб чиқилади ва параметрлари асосланади ҳамда унда тажриба синовлари ўтказилиб, натижалари асосида илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқилади.



Тупроққа ишлов бериш чуқурлиги ва унинг барқарорлигини назоратлаш ва бошқариш қурилмалари



**ЭЪТИБОРИНГИЗ УЧУН РАҲМАТ**

