INTERNATIONAL Conference on Agricultural Science, Environment, Urban and Rural Development

КУНГАБОҚАР ЎСИМЛИГИ МЕВАСИНИ АРЗОН ВА СИФАТЛИ АЖРАТИБ ОЛИШ ЙЎЛЛАРИ

Набижонов Ёқубжон Иброхим ўғли

Қишлоқ ва сув хўжалигида техник сервис йўналиши талабаси

Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти

Андижон, Ўзбекистон

Аннотация: Халқимиз истемол қилаётган кунгабоқарни саватчасидан ажратиб олиш, қўл мехнатини механизацялаштирилган хамёнбоб, арзон технология жорий қилиш кунгабоқар навлари тўғрисида малумот беради. Бу технология орқалий кунгабоқарни саралашда, чангдан тозалашга хам хизмат қилади. Кунгабоқар ўсимлигидан олинаётган барча махсулотларни сифати ўзгармаслигига йўл қўймайди тез ва сифатли ажратиб олади.

Калит сўзлар: Кунгабоқар, писта, мой, саватча, ситиб олиш, исрофгарчилик, технология, мева, арзон.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947-сонли Фармонининг 3.3-бандида қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва модернизация қилиш бўйича юқори маҳсулдорликка эришиш янги техника ва техналогиялардан фойдаланиш чидамли, маҳаллий ер-иқлим ва экологик шароитларга мослашган қишлоқ хўжалиги экинларининг нес нобуд қилмасдан етиштириб олиш, янги техника ва технологияларни яратиш ва ишлаб чиқаришга жорий этиш бўйича илмий тадқиқот ишларини кенгайтириш вазифалари белгиланди.

Кунгабоқар иссиқсевар ўсимлик у пишиб етиштирилганда озроқ ёмғирда қолиб кетса олинадиган (ёғ, хайвонлар учун озуқа кунжарани) махсулоти камайиб кетади. Кунгабоқар ёмғирда қолиб кеца инсонлар истемол қилаётган ёғ ўз хусусиятини йўқотади.

Кунгабоқар семечкасини азалдан халқимиз хуш кўриб истемол қилади. Мамлакатимизда ва бутун дунёда кунгабоқарга талаб кундан кунга талаб ортиб бормокда. Халқимиз истемол қилаётган кунгабоқарни дехқонлар, фермер хўжаликлари томонидан кунгабоқар етиштирилмокда ушбу кунгабоқарсдан аввало истемол учун ёғ (мой), семечка қанди, совун, хайвонлар учун озуқа ажралиб чиқишини инобатга олсак семечка пишиб етилиши билан тез фурсатларда семечкаларни саватчасидан ажратиб олиш зарур.

Ривожланган давлатларда кунгабоқар экилса уни саватчасидан камбайнларда ажратиб олмокда лекин ривожланаётган давлатларда эса семечкани караватларда ситиб олмокдалар у холда қўл мехнати мейёрдан ортиқча ортиб кетади. Агар комбайнлар ёрдамида кунгабоқар семечкасини ажратиб олинадиган бўса аввало комбайнларни нархи қиммат агар

INTERNATIONAL Conference on Agricultural Science, Environment, Urban and Rural Development

бўлса хам дехқонлар томонидан етиштирилган кунгабоқарлар оз миқдорда экилади 0.10-2 га майдонгача.

1-расм Ем хашак ва кунгабоқар ўриш учун мўлжалланган комбайнлар.

Шу сабабдан биз томонимиздан таклиф қилинаётган машинадан фойдаланса аввало дехқонларга қолаверса фермер хўжаликларга хам мақсадга муофиқ бўлар эди. Чунки биз таклиф қилаётган машина аввало тан нархи жуда арзон қолаверса қанча майдонга кунгабоқар экилса хам ёғин сочинга қолдирмасдан тез фурсатларда ажратиб олади, соатига 1000-1200 кг семечкани саватчасидан ажратиб олишга мўлжалланган. Ушбу машина МТЗ-80, МТЗ-100, Беларус, Т-28, тракторларига агрегатлаш мумкин ёки фермер хўжаликларда фойдаланаётган барча турдаги тракторлар билан агрегатлаб ишласа бўлади.

2-расм Дехқонлар томонидан етиштирилган пишиб етилган кунгабоқар.

Тайёр пишиб етилган кунгабоқарларни халқими ва бутун дунё хар-хил усуллар билан ситиб олмоқда Ўзбекистон республикасида қўл мехнати орқалий сеткаларда қайсидур вилоятларга краватларда ситиб олмоқда ижтимоий тармоқлардан кузацангиз қайсидур мамлакатлар ёғоч усулида ёки ғилдираклар орқалий ситиб олмоқда, бу усулда кунгабоқарни семечкасидан ажратилса иш унуми оз кўрсатгични кўрсатади, ситиб олинган семечкаларга хам зиён етиш хавфи жуда кўп исробгарчилик даражаси хам ортиб кетиши мумкин. Биз таклиф қилаётган машинада эса 1000кг семечкани ситиб олиш учун атига 8-10 г исрофгарчилик бўлади холос саватчасида умуман писталар қолмиди, ситиб олинган писталарга зиён етказилмайди, келаси йилга экилса албатта униб чиқади. Кунгабоқардан олинаётган (ёғ, хайвонлар учун озуқа кунжарани) махсулотларига хеч қандай зиён етказилмайди.

INTERNATIONAL Conference on Agricultural Science, Environment, Urban and Rural Development

Вилоятлар кесимида ғалладан бўшаган майдонларга кунгабоқар экинларини жойлаштириши

1-жадвал

Вилоятлар	Туманлар	Кунгабоқар экилган майдон 2018 йил	Кунгабоқар экилган майдон 2019йил	Кунгабоқар экилган майдон 2020 йил
Андижон	14	9151	8702	7760
Фарғона	17	2700	13507	2802.1
Наманган	11	3770	5060	7266

Жадвалдан кўриниб турибдики Ўзбекистон Республикаси фақатгина 3 туманида шунча майдонга кунгабоқарга эхтиёж туғилган. Қолган вилоят ва республикаларда хам бундан зиёт.

Ушбу техникани дехқонлар ўзлари ёки фермер хўжаликлари хам пайвандлаш устахонасига кириб ўзлари учун махсус ясатиб олиш хам мумкин. 2.20 метрли диометри 400 мм бўлган труба (Қувур) худди шунча узунликда 2.20 метрли диометри диометри 70 мм бўлган труба, диометри 32 метрли арматура, диометри 12 метрли арматура, 1х3 лист 4 та подшимник керак бўлади [3],[4],[5]

Биз таклиф қилаётган машина фақатгина семечкани саватчасидан ажратиб қолмасдан маккажухорини хам мардагидаг ажратади қолаверса ажралиб бўлган семечка саралаб беради. Қолаверса кунгабоқар гилини, чангини вентелятор ёрданида шопириб беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Х.Хушвақтова Кунгабоқар “Ўзбекистон қишлоқ хўжалик журнали” 2009 йил 3 сон.
2. С.С.Софиев, М.И.Назирова механизатциялашган кунгабоыар саватчасидан мевасини ажратиб олишни замонавий йўллари. Агро прессинг журнал 2019 йил
3. А.Дадаходжаев, И.Г.Мирзаев, И.Абдимоминов, С.Софиев К совершен-ствованию туковысеваюшего аппарата типа кмх-65. Российский электронный научный журнал. № 7 (январь), 2014. 20-24 ст. http://journal.bsau.ru/archive/renj_1_2014.pdf
4. Khudoyberdiev T.S. Nurmatov Sh.N. Boltaboev B.R. M.Sh.Kholdarov. “Improved design of universal-combined cultivator-fertilizer”. // International Journal On Orange Technologies//. Volume: 02 Issue: 10 | OCT 2020. http://journals.researchparks.org/index.php/IJOT/article/view/713/670
5. T.S.Xudoyberdiev. B.R.Boltaboev. B.A.Razzakov. M.Sh.Kholdarov. “To The Fertilizer Knife Determination Of Resistance”. //Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR)// Vol 9, Issue 8, August,2020. https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:ajmr&volume=9&issue=8&article=011