

ISSN: 2545-0573

МОШНИ НЕС-НОБУТ ҚИЛМАСДАН ЙИҒИШТИРИШ МАШИНАСИ

М. Т. Мамарасулова

Доцент, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти

М. А. Турсунов

Магистрант, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти

ARTICLE INFO.

Калит сўзлар:

Мош, технологияси, техника, таннарх, структура, дон, дуккакли, интенсив, комбайн

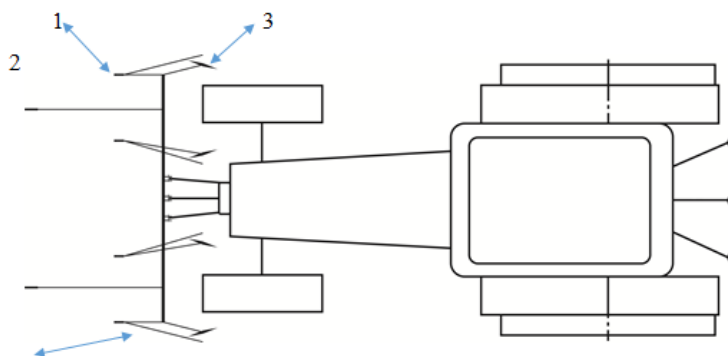
Аннотация:

Мошни йиғиштиришда техника воситасини схемаси келтирилган. Мошни йиғиштириш техника воситасини яратиш орқали меҳнат сарфи 95,7 % га камаяди 1 гектар майдонга сарфланадиган эксплуатация харажатларини 25,3 фоизга камайтирилгани келтирилган.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2022 LWAB.

Республикамызда деҳқончилик маданиятини кўтариш, фан-техника ютуқлари ва илғор тажрибаларни кенг жорий қилиш эвазига қишлоқ хўжалик экинларини ҳосилдорлигини ошириш, ҳосил сифатини яхшилаш, айниқса мамлакатимизда дон мустақиллигини таъминлаш устида катта тадбирлар амалга оширилмоқда. Қишлоқ хўжалик экинлар структурасининг ўзгариши муносабати билан дуккакли дон экинларидан юқори ва сифатли ҳосил етиштиришда интенсив технологиялардан бири суғориладиган майдонларда экилган кузги бошоқли дон экинларини йиғиштириб олингандан сўнг, бўшаган майдонларда дуккакли экинларнинг эртапишар навларини такрорий экин сифатида экиб, дон етиштиришни кўпайтиришдан иборат. Юртимизда иқлим шароитидан келиб чиқиб, қишлоқ хўжалиги экинларини йил бўйи экиб, бир йилда 2-3 марта ҳосил олиш имконини беради. Шу боис суғориладиган ерларда кузги бошоқли дон экинлари ҳосили йиғиштирилиб олингач, такрорий экин сифатида дуккакли экинларни етиштириш самарали ҳисобланади. Республикамызда ҳар йили дуккакли экинлар такрорий экин сифатида 20-25 минг гектардан ортиқ майдонда етиштирилади. Мошнинг дуккаклари пишиб етилган вақтда танаси, барглари ва бошқа қисмлари яшил ҳолатда бўлади. Бу эса дон ҳосилини тўғридан-тўғри комбайн билан йиғиштириб олиш имконини бермайди.

Шу сабабли дуккакли экинларни (мош) ҳосилини йиғиштириб олишда дуккаларининг 70-80 фоизи етилганда, қўл кучи билан йиғиштириб олиниб, ёйиб қўйилади ва куритилади, сўнгра янчилади. Бу усул ортиқча сарф харажатларга, иш унумини пастлиги эса уни йиғиштириб олиш муддатларини чўзилиб кетишига олиб келади.



Мошни нес-нобут қилмасдан йиғиштириувчи машинани технологик схемаси

1,2 - поя эггич, 3 - кесувчи диск

Олиб борилган кузатув ва тахлиллар натижасида дуккакли экинларни (мош) йиғиштириб олишни механизациялашган технологиясини ва уни амалга оширадиган машина яратиш ҳамда уларга қўйиладиган агротехника талабларини ишлаб чиқишни тақазо этади.

Мошни йиғиштириш техника воситасини яратиш орқали меҳнат ва бошқа сарф харажатларни камайтириш, иш унумини ортириш, маҳсулот етиштириш таннархини камайтиришимиз мумкин.

Таклиф этилаётган мошни йиғиштириш техника воситаси қўлланилганда агротехник талаблар даражасида мошни нес-нобут қилмасдан сифатли йиғиштириш имконини беради, мошни нес-нобуд қилмасдан йиғиштириб олишда қўл меҳнати тўлиқ бартараф этилади, яъни меҳнат сарфи 95,7 % га камаяди. 1 гектар майдонга сарфланадиган эксплуатация харажатларини 25,3 фоизга камайтиради.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Шоумарова М, Абдиллаев Т. Qishloq xo`jaligi mashinalari. Toshkent. O`qituvchi. 2009,с. 495. (дарслик)
2. Абдиллаев Т. Шоумарова М. Қишлоқ хўжалиги машиналари. Тошкент ўқитувчи. 2002. С.423 (дарслик)
3. Листопад Г.Е. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. Москва 1989., С.688, (учебное пособие)
4. Карпенко А.Н. Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины Москва, 1989.С-277, (учебник).
5. Tukhtakuziev A., Imomkulov Q., Mamarasulova M. Research of Angular Fluctuations of the skating Rink of the Car For Processing of the Ploughed Fields // International Journal of advanced Research in science, engineering and technology. – India Vol. 6 Issue 4, April 2019 –ISSN: 2350-0328.
6. Мамарасулова М.Т. Determination of the optimal values of the parametrs of the roller funnel of the machine for continuous monitoring of arable land // НамМТИ илмий-техника журнали. – Наманган. 2020. – №3, – Б. 129-134.
7. Мамарасулова М.Т, Мамадалиев М.Х., Абдирахмонов Р.А. Результаты проведенных экспериментальных исследований комбинированного дискового машины // Экономика и социум – Россия. №2(93) 2-часть. 2022. -СТР. 739-742
8. Мамарасулова М.Т, Б.Р.Болтабоев, М.А.Турсунов. Результаты экспериментальных исследований по определению количества зубчатых планок устанавливаемых на планочный каток // Innovative Society: Promlems, Analysis and Development Prospect. -Page 221-224
9. Mamarasulova M.T, M.Kh.Mamadaliyev, R.A.Abdirkhmonov. Theory and experimental results of surveys to determine the diameter of teeth plank // International Journal of Mechanical Engineering Vol. 7 No. 3 March, 2022. -Page 578-581