

1



«TIQXMMI» Milliy tadqiqot universiteti

FAN: Qishloq xo`jaligi texnikalaridan foydalanish va texnik servis asoslari

2-Mavzu : Zamonaviy qishloq ho`jaligi agregatlarining foydalanish tehnologig hossalari (**boshi**)



Farmonov Erkin Tolibovich

Muhandislik tizmlarni bishqarish kafedrası
professori, T.f.d.



Reja:

1. Zamonaviy qishloq xo`jaligi mashinalarining foydalanish xossalari;
2. Ishchi mashinalarning to`liq va solishtirma qarshiliklari;
3. Qishloq xo`jaligi mashinalarining tortish qarshiliklari va ularni kamaytirish tadbirlari.
4. Mashinaning qarshiligiga ta`sir etuvchi omillar;

Agregatlarning asosiy foydalanish xossalari traktorlar va ular bilan birlashtirilgan qishloq xo'jaligi mashinalarining xossalariidan iborat. Ularni bilish sizga agregatlarni to'g'ri yig'ish va ularning ishlash tezligi rejimlarini tanlash imkonini beradi va mashina va traktor parkidan foydalanish samaradorligi ko'p jihatdan bunga bog'liq.

Traktorlarning asosiy foydalanish ko'rsatkichlari quyidagilardir: dvigatel quvvati, dvigatel tirsakli valining daqiqada aylanishlari, ilgakdagi quvvat va tortish kuchi, harakat tezligi, soatlik va solishtirma yoqilg'i sarfi, yurish qismlarining turi, traktorning pastki nuqtasidan ergacha bo'lgan masofasi shinalar gildiraklari markazlari orasidagi ko'ndalang masofa (колея), traktorning tuproqqa solishtirma bosimi, yoqilg'i idishuning sig'imi va boshqa bir qator xossalar.

4 1. Zamonaviy qishloq xo`jaligi mashinalarining foydalanish xossalari

- Mashina - traktor agregatlarining ekspluatatsion xususiyatlarining quyidagi guruhlari ajratiladi:-agrotexnologik; energetik; texnik - iqtisodiy; texnik-foydalanish; estetik – ergonomic.
- *Agregatning agrotexnologik xossalari*, birinchi navbatda, texnologik jarayonlar sifatini tavsiflovchi ko'rsatkichlarning butun majmuasini aniqlaydi. Bular agregatning ish rejimlarining texnologik imkoniyatlari va texnologik operatsiya sifat jihatidan amalga oshiriladigan turli tashqi sharoitlar (harakat tezligi, tuproq namligi, hosildorlik, o'tkazish qobiliyati, qo'llash darajasi, donlarning joylashishi).

-



- Yertsh shudgorlash agreatining ish jarayonr

Agregatlarning energetik ko'rsatkichlari

- Agregatlarning foydalanish texnologik xossalaring energetik ko'rsatkichlari, qishloq xo'jaligi mashinasining ishiga sarflangan energiya sarfi miqdori bilan tavsiflanadi va keyingisining energiya zichligi tortish va quvvat ko'rsatkichlarining agrotexnik talablarda belgilangan tezkiklar va yuklanish rejimlari oralig'ida bo'ladi



6



- Prespodborsh agregatiikning ish jaraoni



Agregatlarning texnik foydalanish-xossalari

• *Agregatlarning texnik foydalanish-xossalari.*
Agregatlarning texnik va ekspluatatsion xususiyatlari quyidagi ko'rsatkichlar bo'yicha baholanadi: bir soatlik ish unimi (asosiy, texnologik, smena vaqti), is hyo'llari ish va smrna vaqtdan foydalanish koeffitsientlari, ishonchlilikni baholash (masalan, texnik va texnologik nosozliklar orasidagi vaqt), universakkik, agregatning boshqa agregat bilan kompleksda ishlash qobiliyati, manevrchnligi va boshqarilishi



- Yerga yza ishlov berish va o`itlash kompleks agreatining ish jarayoni

Agregatlarning xossalarning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlariga quyidagilar kiradi: bajarilgan ish birligiga mehnat xarajatlari, to'g'ridan-to'g'ri va kamaytirilgan pul xarajatlari, yoqilg'i samaradorligi.

MTAning ish unumi mashina - traktor agregatlaridan foydalanishning eng muhim texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlaridan biri bo'lib, barcha qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishining samaradorligi ko'p jihatdan unga bog'liq. Qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishining o'ziga xos xususiyati shundaki, ma'lum bir ekinni yetishtirish bo'yicha har bir operatsiya tuproq va iqlim sharoitlari bilan qat'iy belgilangan optimal kalendar muddatlarida amalga oshirilishi kerak. Ushbu muddatlardan chetga chiqish muqarrar ravishda hosilning miqdoriy va sifat jihatidan yo'qotilishiga olib keladi. **Bu xossalartlar MTA dan yuqori unumli foydalanishning dolzarbligini belgilaydi.**

Agregatning estetik–ergonomik ko'rsatkichlari

Agregatlar xossalalarining estetik va ergonomik ko'rsatkichlari mikroiklim, havo changi, gaz ifloslanishi, operator ish joyidagi shovqin va tebranish, ish joyining yoritilishi va ko'rinishi, texnik xizmat ko'rsatishning qulayligi va xavfsizligi, bo'ylama va ko'ndalang barqarorlik, kabinani mustahkamligi, tormozlash. sifatlar. Mashinaning zamonaviy ma'noda mukammalligi ma'lum estetik talablarga muvofiqligini ham anglatadi. Bunday holda, operatorning mashinaga tegishli estetik va texnologik munosabati paydo bo'ladi va shu bilan maksimal samarani olish uchun sharoit yaratadi.



TUGANO 450-300 don o`rib yig`ish kombayni kabinasi dizayni

MTZ-3022 traktorining atrofni ko'rinishinig yaxshilahganligi



TUGANO 450-300 don o`rib yig`ish kombayni kabinasi dizayni