

Контрольный экземпляр

MEHHAANISAATORITE
ÜLELIIDULISTE
KÜNNIVÕISTLUSTE
LÄBIVIMISE
PÕHIMÄÄRUS

TALLINN

1968

Mehhanisaatorite üleliiduliste künnivõistluste
läbiviimise

p õ h i m ä ä r u s

Eesti NSV Põllumajanduse Ministeeriumi
Teaduslik-Tehnilise Informatsiooni Valitsus

Tallinn 1968

ARHIIVKOGU F₂

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
73 518

Venekeelse originaali on
kinnitanud NSVL põlluma-
janduse ministri asetäit-
ja A.V.Kardapoltsev
10. juunil 1968

Mehhanisaatorite üleliiduliste künnivõistluste läbiviimise

p õ h i m ä ä r u s

1. Võistluste eesmärk

Põllukultuuride saakide tõstmise agrotehniliste abinõude kompleksis on tööjõukulu vähendamisel tähtis ja vastutusrikas osa õigel kündmisel. Künni kvaliteedi tõstmiseks ning traktoristide töö tootlikkuse suurendamiseks ja eesrindlike kogemuste propageerimiseks korraldatakse mehhanisaatorite künnivõistlusi. Võistlused peavad kasvutama mehhanisaatorites kiindumust oma kutsealasse ja vastutustunnet töö kvaliteedi eest, parandades seega tehnika hooldamist ja kasutamist ning künni kvaliteeti.

2. Võistluste korraldamise üldküsimumused

Üleliiduliste võistluste läbiviimist korraldab NSV Liidu Põllumajanduse Ministeerium, ÜLKNÜ Keskkomitee sekretariaat, Põllumajanduse ja Varumise Tööliste ning Teenistujate Ametiühingu Keskkomitee Presiidium ning NSV Liidu Põllumajanduse TTÜ Keskjuhatus iga aasta septembris.

Üleliiduliste künnivõistluste läbiviimine ja rahvusvaheliste võistlustele ettevalmistamisega seotud tööde koordineerimine on NSV Liidu Põllumajanduse Ministeeriumi Organiseerimise Komitee ülesanne.

Mehhanisaatorite üleliidulistele künnivõistlustele peavad eelneva vabariiklikud, VNFSV-s aga traktoristide tsonaalsed künnivõistlused, vabariiklikele või tsonaalsetele oblastil või krai künnivõistlused, oblasti- või krai künnivõistlustele rajoonikünnivõistlused ja viimastele majandisisesed künnivõistlused. Need võistlused viiakse läbi kuni 15. augustini.

Vabariiklikke, tsooni-, oblasti- (krai-), rajooni- ning ma-
jandisiseseid traktoristide künnivõistlusi korraldavad liidu- ja
autonoomsete vabariikide põllumajanduse ministeeriumid, krai-,
oblasti ja rajooni põllumajandusvalitsused, liiduvabariikide LKNÜ
keskkomiteed, komsomoli oblasti-, krai- ning rajooni komiteed, põl-
lumajanduse ja varumise tööliste ning teenistujate ametiühingu
oblasti- ja kraikomited, põllumajanduse teaduslik-tehnilise ühin-
gu oblastite ja kraide juhatused.

Üleliidulised võistlused viiakse läbi kodumaiste ripptrade-
ga traktoritel "Belaruss" ja M75.

Õiguse osa võtta üleliidulistest võistlustest saavad need
mehhanisaatorid, kes saavutasid esimesed kohad vabariiklikel võist-
lustel ning täidavad süstemaatiliselt tööplaan tähtajaks ja
kvaliteetselt.

Võistlustest osavõtuks esitab iga liiduvabariik, välja arva-
tud VNFSV, 2 mehhanisaatorit-kündjat: üks traktoril "Belaruss",
teine - M75. VNFSV esitab võistluseks tsoonivõistluste võit-
jad.

Mehhanisaatorid-kündjad saavad üleliiduliste võistluste ko-
hale organiseerimiskomitee väljakutsel kindlaksmääratud tähtajaks
vastava vabariigi põllumajanduse ministeeriumi esindaja saatel.

Võistlustest osavõtjal peab olema kaasas pass või isikutun-
nistus, komandeerimistunnistus, traktori juhtimise luba, vabarii-
gis esikoha saavutamist tõendav dokument ja vastava vabariigi põl-
lumajanduse ministeeriumi taotlus mehhanisaatori vastuvõtmiseks
võistlusest osavõtuks.

3. Kohtunike kollektiiv ja võistluste juhtimine

Üleliiduliste võistluste organiseerimiskomitee kinnitab töö-
rühma, kohtunike kollektiivi, žürii liikmed, arvestuskomisjoni,
tehniliste ekspertide rühma ja võistlusi juhtiva isiku.

Töörühm kindlustab võistlustega seotud ettevalmistustööd, na-
gu võistluskoha valik, põllu ja selle tükide märgistamine, osa-
võtjate majutamine, mootorikütuse ja määrdeainete kohaletõimeta-
mine, vajalike seadmete, dokumentatsiooni, agitatsioonivahendite
ettevalmistamine, tuleohutus, arstiabi, sidevahendite ja trans-
pordi korrasolek jne.

Võistluste juhtija hoolitsel võistluste käigu ja kõigi sellega seotud ürituste eest. Ta annab seletusi võistluste läbiviimise korra kohta, jälgib relemendist kinnipidamist ja teatab võistluste tulemusel.

Kohtunike kollektiivi esimeheks on peakohtunik, Kollektiiv koosneb tehniliste ekspertide rühmast, põllutükkidel olevate kohtunike rühmast, žüri liikmetest ja arvestuskomisjonist.

Tehniliste ekspertide rühm koosneb 8-10 inimesest ja hindab traktorite ja atrade tehnilist seisukorda vastavalt lisale nr. 1.

Põllutükkidel olevate kohtunike rühm luuakse arvestusega üks kohtunik iga võistlustest osavõtja kohta, Nad vastutavad võistlusnäärustiku täitmise eest, arvestavad tööaega ja hindavad künnielemente, mis on toodud lisas nr. 2 punktides 1-6.

Züri liikmed (12-14 inimest), eesotsas võistluste peakohtunikuga, kontrollivad kõik põllutükid ja hindavad visuaalselt künnielemente, mis on toodud lisa nr. 2 punktides 7-12.

Arvestuskomisjon (8-10 inimest), eesotsas komisjoni esimehega, kontrollib võistlustest osavõtjate dokumendid, täidab arvestuskaardid, töötleb kohtunike kollektiivi iga rühma hindamise tulemusel, toob välja üldhinded pallides, määrab saavutatud kohad ja vormistab võistluste protokollid.

Võistluste juhtija kannab punast sidet pealdisega "J u h - t i j a" vasaku käe varrukal, tema abi kannab samasugust, kuid ilma pealdiseta sidet.

Žüri liikmed, põllutükkidel olevad kohtunikud ja tehnilised eksperdid kannavad rohelist sidemeid vastavate pealdistega - "Ž ü r i i", "K o h t u n i k", "E k s p e r t".

4. Võistluste läbiviimise kord

Künnivõistlused toimuvad vastavalt väljatöötatud ajaplaanile ja relemendile; võistluste üldkestus ei tohi ületada 8 tundi.

Põld võistluste läbiviimiseks peab olema sile ning ühtlase lõimise ja künnikihi tusedusega.

Põld jaotatakse tükkideks pikkusega 100 m ja laiusel 30-40 m 1-2 päeva enne võistlust. Tükkide piirid märgistatakse tikkude

abil, pöörderibade piirid aga madalate vagudega. Pöörderiba läinus on 10 m. Pöllumükkide vahele jäetakse 1-3 m laiune kaitseriba.

Iga maatükk nummerdatakse ja varustatakse tikkude ja möödulindiga.

Võistlusteks ettevalmistumise perioodil võimaldatakse osavõtjatele traktorit ning atra reguleerida ja proovikünni teha samauguse mullaga põllumükil, nagu on eraldatud võistluste läbiviimiseks.

Võistluste eel antakse igale osavõtjale välja stardinumber (loosimise teel määratud), mis vastab põllumüki numbrile. Võistlustest osavõtjad kannavad stardinumbrit rinnal ja seljal võistluste lõpuni, samuti seatakse see üles traktori kabiini esi- ja tagaküljele. Stardinumbril kättesaamisel esitab võistlustest osavõtja oma traktori koos adraga tehnilisele ekspertiisile tehnilise seisukorra kontrollimiseks.

Traktori ja adra tehnilise seisukorra hinne ei lähe lõpphinnangu kokkuvõttesse, mille alusel määratakse osavõtja poolt saavutatud koht, kuid ta otsustab agregaadil lubamist võistlustest osa võtta (lubatakse agregaadid hinnanguga traktoril mitte alla 30 palli ja adral 15 palli). Kui kaks või kolm võistlejat saavad künni eest võrdse hinnangu, siis kõrgemale kohale tuleb see, kellel oli paremini ettevalmistatud agregaat.

Traktori ja adra tehnilise seisukorra hindamise meetodika on toodud lisas nr. 1.

Pärast tehnilist ekspertiisi asetatakse traktorid atradega määratud startieelsetele kohtadele. Juhtija signaali järgi jaotatakse põllumükid möödulindi, markeerimistikkude ja latikeste abil 15 minuti jooksul kaheks tööeks, tähistatakse need ja ka esimesed töökäigud kokku- ning lahkukünniks.

Põllumüki tähistamisel tuleb silmas pidada, et vasakpoolisel küljel peab künniäär langema kokku maatüki piiriga, parempoolne künniäär võib mitte kokku langeda maatüki piiriga, kuid kündmata jäänud põlluriba peab olema kitsam adra töötamislausest.

Põllumükil olev kohtunik peab võistlejat põllumüki tähistamisel abistama, kuid ta ei tohi anda tähistamisel konsultatsiooni.

Lõpetanud tähistamise, istuvad võistlejad traktori kabiini

Traktori ja adra tehnilist seisukorda hinnatakse järgmiste näitajate alusel

| N ä i t a j a d | Maksimaalne hinne pallides |
|--|----------------------------|
| I. Roomiktraktori tehniline seisukord | 40 |
| 1. Komplektsus | 5 |
| 2. Pöhi- ja käivitusmootor | 5 |
| 3. Peasiduri muhv, kardaanülekanne | 5 |
| 4. Käigukast, tagasilla korpus, juhtimis- mehhanismid ja lõppülekanne | 5 |
| 5. Raam ja käiguosa | 5 |
| 6. Hüdrauliline ja rippsüsteem | 5 |
| 7. Elektriseadmed | 5 |
| 8. Kabiin ja haakeseadeldis | 5 |
| II Ratastraktori tehniline seisukord | 40 |
| 1. Komplektsus | 5 |
| 2. Pöhi- ja käivitusmootor | 5 |
| 3. Peasiduri muhv, kardaanülekanne | 5 |
| 4. Käigukast, tagasild | 5 |
| 5. Roolimehhanism, rattad, esitelg, pidu- rid | 5 |
| 6. Hüdrauliline ja rippsüsteem | 5 |
| 7. Elektriseadmed | 5 |
| 8. Rattakummid, kabiin ja haakeseadeldis | 5 |
| III. Adra tehniline seisukord | 20 |
| 1. Komplektsus | 5 |
| 2. Adra raam ja rattad | 5 |
| 3. Haake- ja tõstseseadeldis | 5 |
| 4. Adra korpused, hõlmad, terad, eelkoori- jad ja ketasnuga | 5 |
| Üldhinne on seega maksimaalselt | 60 palli |

ja ootavad signaali "Start", mille järel kõik alustavad üheaegselt maatüki kändmist. Maatüki vasak pool küntakse kokku, parem pool aga lahku.

Künni kvaliteeti hinnatakse järgmiste näitajate alusel

| H ä i t a j a d | Maksimaalne hinne pallides |
|--|-------------------------------|
| 1. Kokkukünni kvaliteet (künni algus) | 10 |
| 2. Künnisügavuse ühtlus | 10 |
| 3. Adra töötamis(haarde-)laiusest kinni- pidamine | 10 |
| 4. Belkõrija töösügavuse ühtlus | 5 |
| 5. Ketasnoa töö kvaliteet | 5 |
| 6. Kündmata jäänud lahkukünni riba suu- rus ja kuju enne viimast töökäiku | 5 |
| 7. Künni sirgjoonelisus | 10 |
| 8. Künni pealispinna tasasus (ühtlus) | 10 |
| 9. Harjade ühtlane kuju ja tüü sisse- kündmine | 10 |
| 10. Lahkukünnivao kvaliteet | 10 |
| 11. Põllutüki vasakpoolisel äärel oleva vao kvaliteet | 5 |
| 12. Vagude alustamise ja lõpetamise (adra allalaskmise ja tõstaise) sirgjoonsus | 10 |
| Maksimaalne üldhinne | 100 palli |

Ülaltoodud näitajate hindamise meetodika on toodud lisas nr. 2.

Künni sügavus ja võistluse kestus (vastavalt 20-25 cm ja 55-70 minuti piirides) määratakse kohtunike kollektiivi poolt ja antakse teada hiljemalt 3 päeva enne võistlusi.

Agregaadi liikumiskiiruse määrab võistleja ise sellise arvestusega, et oleks kindlustatud künni kõrge kvaliteet ja lõpetatud kändmine hiljemalt signaaliks "Finis". Künni ajal on võistlejail lubatud agregaati peatada adra reguleerimiseks, künni süga-

vuse või adra haardelaineuse mõõtmiseks, künnise piiride ja esimes-
te töökäikude täpsustamiseks, kuid selleks kulutatud aega ei kom-
penseerita tööaja pikendamisega.

Aeg, mis kulub agregaadid praagist sõltuvatele peatustele või
kohtuniku poolt künni sügavuse mõõtmiseks, kompenseeritakse töö-
aja pikendamisega.

Kui võistleja ei jõua lõpetada tööd määratud aja vältel, siis
lubatakse tal lõpetada vaid alustatud töökäik kuni agregaadid pea-
tuskohani. Aja kokkuhoiu eest ergutushindepalle juurde ei lisata,
kuna võistluste eesmärk on kvaliteetne künd.

Võistlejatele on keelatud:

künni kvaliteeti parandada mis tahes esemetega;
sõita künatud mullal (välja arvatud viimane töökäik lahkukünni töö-
tamisribal);
konsultatsioonid ja teiste abi kasutamine;
sõita pöörderiba välispiirjoonest ja oma põllutüki külgiiridest
välja.

Üleliidulise põhimäärusega ettenähtud võistluskorra rikkumise
eest võib võistleja saada kohtunike kollektiivi otsuse alusel
trahvitud 5-10 miinuspalli võrra, jämeda või korduva rikkumise
eest aga võistluskeeluga.

Pärast künni lõpetamist võistlustest toovad osavõtjad agre-
gaadid pöörderibale, asetavad need ettenähtud korras oma põllutü-
ki otsale ja ootavad võistluste juhtija käsklusi.

Põllutükkidel olevad kohtunikud lõpetavad künni kvaliteedi
hindamise ja jäävad põllutükkidele kuni künni liikmete poolt künni
kvaliteedi hindamise momendini. Saanud hindamistulemused kätte,
toimetavad need arvestuskomisjoni töökohale.

Arvestuskomisjon töötab hindamistulemused läbi ja annab need
üle võistluste juhtijale teadaandmiseks.

5. Võistlustulemuste vormistamine

Arvestuskomisjon teeb kindlaks osavõtjate poolt saavutatud
kohad eraldi traktoritel "Belaruss" ja MT-75, peale selle määrab
kohad võistlejaterühmale vanusega alla 26 aasta.

Võistlustulemused vormistatakse protokolliga, mis on kinnitatud arvestuskomisjoni esimehe ja peakohtuniku allkirjaga.

Kogu dokumentatsioon, mis on seotud üleliidulistest võistlustest osavõtjate registreerimisega ja nende tulemuste hindamisega, kinnitatakse vastavate isikute ja kohtunike kollektiivi liikmete allkirjadega, õmmeldakse kausta ja antakse üle hoidmiseks NSV Liidu Põllumajanduse Ministeeriumile.

6. Võistlustest osavõtjate austamine ja võitjate autasustamine

Võistlustest osavõtjaid austatakse pidulikul aktusel, kus loetakse ette arvestuskomisjoni protokoll ja antakse kätte autasud, auhinnad ja aukirjad.

Neid üleliiduliste mehhanisaatorite künnivõistlustest osavõtjaid, kes saavutasid kolm esimest kohta (eraldi roomik- ja ratas-traktoritel), autasustatakse hinnaliste esemetega; majandit aga, milles võitja töötab, autasustatakse rändauhinnaga.

Üleliidulistest võistlustest osavõtjatel, kes tulid I, II ja III kohale (igas traktoriklassis), on õigus võtta osa rahvusvahelistest võistlustest.

Parimatele mehhanisaatoritele, vanusega alla 26 aasta, antakse kätte ÜLKNÜ Keskkomitee eriauhinnad.

Märkus.

Liiduvabariikide põllumajanduse ministeeriumid, oblasti (krai) ja rajooni põllumajanduse valitsused, arvestades kohalikke eritingimusi ning kasutatavaid põllutöomasinaid ja riistu, töötavad välja ja kinnitavad koos ametiühingute ja komsomoliorganitega põhimääruse mehhanisaatorite vabariiklike, oblasti-(krai-) ja rajooni künnivõistluste läbiviimise kohta.

Teraviljakultuuride ja Maaviljeluse Üldküsimuste Peavalitsus
(allkiri)

Põllumajanduse Mehhaniseerimise ja Elektrifitseerimise Peavalitsus

(allkiri)

**Traktori ja adra tehnilise seisukorra
hindamise meetodika**

Roomiktraktori tehnilise seisukorra hindamine

1. Komplektsus (5 p.)
2. Põhi- ja käivitusmootorid (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) mootorid on kergesti käivitatavad ja töötavad ühtlaselt tühikäigul ja ka koormuse all;
 - b) ei tohi suitsu ajada püsima jäänud soojusrežiimil ja normaalsel pööretel;
 - c) õli ja vesi ei tohi lekkida;
 - d) kõik kontrollseadmed näitavad õigesti.
3. Peasidur ja kardaanülekanne (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) sidur ei libise ja lahutab vabalt, kindlustades ülekannete vaba ümberlülitamise;
 - b) pundub kardaanülekannde müra.
4. Käigukast, tagasilla korpus, juhtimismehhanism ja löppülekan-
ded (10 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) ülekanDED kergesti sisselülitatavad, ei tohi iseenesest sisse ja välja lülituda;
 - b) külgsiduri juhtimiskangide vabakäik 60-90 mm;
 - c) on kindlustatud traktori normaalne pidurdamine;
 - d) õli ei tohi lekkida löppülekannete karterite ühenduskohtadest.
5. Käiguosa (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) õli ei tohi lekkida juhtrataste rummudest, kanderullidest ja kärudest;
- b) normaalselt reguleeritud roomikute pingus.

6. Hüdrauliline ja rippüsteem (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- rippagregaadid püsivad transpordiasendis, agregaat ei tohi liikumisel iseenesest tõusta ja alla vajuda;
- õli ei tohi nõrguda ning peasilindri varda vajumine rippagregaadi transpordil ei ületa 25 mm.

7. Elektriseadmed (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- akumulaatorpatareil on normaalne pinge ja elektrolüüdi tase;
 - generaator kindlustab akumulaatorpatarei laadimist, releereguleerija aga hoiab võrgus püsiva pinge;
 - korras esilaternad, esilaternate alused ning tagalatern ja helisignaali;
 - starter lülitub vabalt sisse, ilma ajami hammasratta mürata.
- ## 8. Kabiin (5 p.)

Tehnilised nõuded:

kabiin komplekteeritud klaasidega ja korrasolevate ustega; kabiini kinnituspoldid on pingutatud.

Ratastraktori tehnilise seisukorra hindamine

Komplektsust, mootorit, hüdraulilist ning rippüsteemi ja elektriseadmeid hinnatakse ratastraktoritel sama meetodika järgi nagu roomiktraktoritel.

3. Peasidur (5 p.)

Tehnilised nõuded:

sidur ei libise ega takista käikude vaba ümberlülitumist.

4. Käigukast, tagasild (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- kindlustab traktori töötamisel käikude kerge sisse- ja väljalülitamise, töötamisel ei tohi käike iseenesest sisse ja välja lülitada, puudub ebanormaalne müra käigukastis ja tagasillas;

- b) Õli ei tohi lekkida tihendite vahelt.
5. Roolimine, rattad ja pidurid (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) esitelg, käändteljed ja rattakilbid ei tohi olla paindunud;
- b) rooliratta vabakäik on lubatud piirides;
- c) roolihoobedel ei esine keerme vigastusi, nad on sirged ja
õradeta;
- d) pidurid on korras, kindlustavad traktori normaalse pidurdamise. Piduri kasutamine on kerge, ilma takistusteta.
8. Rattakummid, kabiin (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) rattakummid on rebenditeta ja lahti kihistumata;
- b) kabiin on varustatud klaasidega ja korrasolevate, kindlalt kinnitatud ustega.

Adra tehnilise seisukorra hindamine

1. Kompleksus (5 p.)
2. Adra rasm ja rattad (5 p.)

Tehnilised nõuded:

raami detailid ja rattapõid kõverdumata ning pragudeta.

3. Haake- ja tõsteseadeldised (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) ader on transperdiasendist tööasendisse sujuvalt, ilma takistusteta üleviidav;
- b) haakeseadeldise detailid ei tohi olla pragunenud, paindunud ja kõverdunud.

4. Adraankrud, -hõlmad, -terad, eelkoorijad ja ketasnuga (5 p.)

Tehnilised nõuded:

- a) adrakorpuste ankrud paindumata ja pragunemata, adratald õigesti asetatud ning kulumata;
- b) adratera ja -hõlma välisservad peavad asuma ühel vertikaaltasapinnal ja ulatuma 5-8 mm võrra üle ankru pinna. Hõlm ei tohi ulatuda üle tera;
- c) adratera kulumata, horisontaalse löikeservaga, peitel asetseb ninast ja talla tagumisest osast 10 mm allpool. Ülemineku koht peab olema sujuv, tihe, lubatud pilu servade vahel on kuni 1 mm;
- d) eelkoorijate ankrud olgu kindlalt kinnitatud raami külge (sama tehnilise nõue, mis põhikorpuste korral). Eelkoorija tera nina olgu asetatud peakorpuse tera nina suhtes 20-25 cm võrra ettepoole. Eelkoorija välisserv peab olema korpuse põllupoolse servaga samal tasapinnal, eelkoorija korpuse tera löikeserv aga peakorpuse löikeservast 10 cm kõrgemal 20 cm künnisügavuse puhul ja 12 cm kõrgemal 22 cm künnisügavuse korral;
- e) ketasnuga peab pöörlema teljel vabalt, takistusteta (peatuseta) ja olema vertikaaltasapinnas, lubatud teljesuunaline lõtk mitte üle 2 mm. Ketta keskoht on seatud eelkoorija tera otsa kohale, löikeserva alumine punkt aga 2-3 cm madalamale; tasasel pinnal peavad adra trapetsterad puutuma selle

pinda lõikeserva kogu ulatuses. Peitelninaga terad peavad pnutuma pinda terasninadega, parempoolsed otsad aga asetsema sellest 10 mm kõrgemal. Kõikide korpuste terade lõikeservad peavad asetsema rööpselt, terade ninad ja terade parempoolsed otsad asuma rööpjoontel. Korpuste välisservad peavad omavahel olema rööpsed.

Kui traktorite ja atrade tehniline seisukord ei vasta mõne punkti või selle alljaotuse nõudele, siis vähendavad hinnat tehnilised eksperdid.

Traktori ja adra tehnilise seisukorra hindamise tulemused kantakse vormidesse nr. 1, 2 ja 3.

Üleliidulistest traktoristide künnivõistlustest
osavõtja roomiktraktori ja adra tehnilise
seisukorra hinnang

Võistlustest osavõtja perekonna-, ees- ja isanimi

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Vabariik | Oblast (krai) |
| Rajoon | Majand |
| Traktori mark | Adra mark |
| Stardinumber | Kontrollimise kuupäev |

Hinnatavate süsteemide ja
agregaatide nimetused

| | |
|--|--|
| Maksi- maalne hinne palli- des | Kindlaks- määratud hinne pallides |
|--|--|

I. Traktori tehniline seisukord

| | |
|---|----|
| 1. Kompleksus | 5 |
| 2. Põhi- ja käivitusmootor | 5 |
| 3. Peasidur ja kardaanülekanne | 5 |
| 4. Käigukast, tagasilla korpus, juh- timismehhanism ja lõppülekanDED | 5 |
| 5. Raam ja käiguosa | 5 |
| 6. Hüdrauliline ja rippsüsteem | 5 |
| 7. Elektriseadmed | 5 |
| 8. Kabiin ja haakeseadeldis | 5 |
| Kokku | 40 |

II. Adra tehniline seisukord

| | |
|--|----------|
| 1. Kompleksus | 5 |
| 2. Haake- ja tösteseadeldis | 5 |
| 3. Adra raam ja rattad | 5 |
| 4. Adra korpused, -hõlmad, -terad, eelkoorijad ja ketasnuga | 5 |
| Kokku | 20 |
| Agregaadi kohta kokku | 60 palli |

Tehnilise ekspertiisi komisjoni esimees:

Liikmed

Üleliidulistest traktoristide künnivõistlustest
osavõtja ratastraktori ja adra tehnilise
seisukorra hinnang

Võistlustest osavõtja perekonna-, ees- ja isanimi

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Vabariik | Oblast (krai) |
| Rajoon | Majand |
| Traktori mark | Adra mark |
| Stardinumber | Kontrollimise kuupäev |

Hinnatavate süsteemide ja
agregaatide nimetused

Maksi-
maalne
hinne
palli-
des

Kindlaks-
määratud
hinne
pallides

I. Traktori tehniline seisukord

| | |
|--|----|
| 1. Komplektus | 5 |
| 2. Põhi- ja käivitusmootor | 5 |
| 3. Peasidur | 5 |
| 4. Käigukast, tagasild | 5 |
| 5. Rattad, esitelg, roolimehhanism ja pidurid | 5 |
| 6. Hüdrauliline ja rippseadis | 5 |
| 7. Elektriseadmed | 5 |
| 8. Rattakummid, kabiin ja haakeseadeldis | 5 |
| Kokku | 40 |

II. Adra tehniline seisukord

| | |
|---|----------|
| 1. Komplektus | 5 |
| 2. Adra raam ja rattad | 5 |
| 3. Haake- ja tösteseadeldis | 5 |
| 4. Adra korpused, -hõlmad, terad, eelkoorijad ja ketasnuga | 5 |
| Kokku | 20 |
| Agregaadi kohta kokku | 60 palli |

Tehnilise ekspertiisi komisjoni esimees:

Liikmed:

17

TRU Raamatukogu

Üleliidulistest mehhanisaaterite-traktoristide künnivõistlustest
 osavõtjate traktorite ja atrade tehnilise
 seisukorra hinded

| Võistlustest osavõtja pe- rekonna-, ees- ja isanimi | Vabariik | Stardi- number | Traktori tehnilise seisukor- ra hinne pallides | Adra tehnilise seisukor- ra hinne pallides | Traktori ja adra tehni- lise seisukor- ra üld- hinne palli- des |
|--|----------|-------------------|--|--|--|
|--|----------|-------------------|--|--|--|

Tehnilise ekspertiisi
 komisjoni

esimees:

Künni kvaliteedi hindamise meetodika

I. Põllutükkidel olevate kohtunike poolt
hinnatavad künnielemendid

1. Algusvao künni kvaliteet (10 p.)

Algusvao hari peab olema sirge, vähemärgatav. Lahtiküntud algusvagu peab olema vähemalt pooleni sellest künnisügavusest, mis on toodud võistlustingimustes.

Algusvao hari loetakse sirgeks, kui kõrvalekaldumised õigest sihtjoonest ei ulatu ühele või teisele poolele üle 10 cm, s.o. mahuvad rööpkülikusse suurusega 100 m x 20 cm.

Algusvao harja sirguse määramiseks asetatakse nõör piki harja või vaakest ja mõõdetakse kõrvalekaldumised.

Lubatud on kõrvalekaldumiste suuruse visuaalne määramine. Seejuures arvestatakse ühe adrakorpuse töötamislaenu (haardelaius), mis on 30 või 35 cm ja seega küntud põllul märgatav. Adrakorpuse töötamislaenu võrdlemise teel algusvao harja kõverdumise suurusega kujutletavast sirgjoonest määratakse kokkukünni harja kündmise kõrvalekaldumise suurus.

Algusvao harja kõrgus ja künni sügavus määratakse mõõtmise teel või visuaalselt. Kui algusvagu tehakse 3 töökäiguga (esialgu lahku, seejärel kokku), siis määratakse künni sügavus esimesel töökäigul. Kui kokkukünni alustatakse ilma ettevalmistuskäiguta, siis kohtunik jälgib esimest ja teist töökäiku ning määrab künni sügavuse kokkukünni harja all visuaalselt.

Hinnet vähendatakse:

- 1-2 palli võrra, kui algusvao hari ei ole sirge;
- 2-3 palli võrra, kui algusvao hari on 5 cm võrra kõrgem, kui naaberharjad või kui algusvao harja asemel on tehtud vagu;
- 1-2 palli võrra, kui künni sügavus algusvao harja all on alla poole ettenähtud põllutüki künnisügavusest;
- 3-5 palli võrra, kui algusvao harja all jäi enamuse põllust kündmata.

2. Põllutüki künnisügavuse ühtlus (10 p.)

Põllutüki künnisügavus, välja arvatud kaks esimest tšõkkäiku kokkukühnil, peab olema püsiv ja asuma ettenähtud piirides. Künni sügavus arvatakse püsivaks, kui kõrvalekalduvused agregaadid üksikutes käikudes ei ületa ± 2 cm. Künni sügavust mõõdetakse vähemalt üks kord agregaadid igal tšõkkäigul (välja arvatud kaks esimest käiku).

Hinnat vähendatakse:

1 palli võrra agregaadid iga tšõkkäigu eest, kus kõrvalekalduvused ületab ± 2 cm. Kui selliseid kõrvalekaldeid on tehtud enam kui 10 käigul, siis osavõtjat trahvitakse täiendavalt 10 palli mahaarvamise üldhindest.

3. Adra tšõllaiuse ühtlus (10 p.)

Adra keskmine tšõllaius peab vastama tehase poolt antud nominaalsele laiusele. Keskmine tšõllaius määratakse pärast künnimise lõpetamist küntud põllutüki laiuse mõõtmise ja selle jagamise teel agregaadid tšõkkäikude arvuga.

Põllutüki laiust mõõdetakse vähemalt kolmest kohast. Laiuse mõõtmisel on tarvis arvestada, et seda osa põllutükist, mis on kattunud eesalepaistatud mullaga, ei arvata ülesküntud põllutüki sisse. Tšõ kergendamiseks mõõdetakse koos naaberpõllutüki kohtunikuga.

Hinnat vähendatakse:

5 palli võrra, kui adra keskmine tšõllaius kaldub kõrvale nominaalsest haardelaiusest 5% piirides;

10 palli võrra, kui see kõrvalekalduvus on 5-10% piirides.

Kui kõrvalekalduvus ületab 10%, siis võistlusest osavõtjat trahvitakse täiendavalt 10 palli mahaarvamise üldhindest.

4. Kelkoerijate tšõsügavuse ühtlus (5 p.)

Kelkoerija peab läikama mulla ülemist kihti 10-12 cm sügavusest, pöörama üralõigatud viilu ja asetama vao põhja.

Kelkoerija tšõsügavus määratakse künnitšõ käigus 5 mõõtmise alusel. Mõõtmiseks on kohtunikul õigus peatada agregaat põllutüki mis tahes punktis.

Hinnat vähendatakse 5 palli võrra, kui kelkoerija keskmine tšõsügavus on alla 10 cm.

5. Ketasmõa töö kvaliteet (5 p.)

Ketasmõga peab lõikama vahemalt 12 cm sügavuselt joonel nuga - eelkoorija - põhikorpust. On lubatud lõikejoone kõrvalekaldumine kuni 2 cm võrra vasemale eelkoorija või korpuse lõikamise joonest.

Hinnet vähendatakse:

1-2 palli võrra, kui kõrvalekaldumised selmainitud joonest ei mahu 2 cm piiridesse;

2-3 palli võrra, kui lõikamise sügavus on väiksem kui 12 cm.

6. Kündmata riba suurus ja kuju enne agregaadid viimast käiku lahkukünnil (5 p.)

Lahkukünni riba tuleb märgistada ja künda nii, et enne viimast töökäiku jääksid riba küljed rõõbiti. Riba laius peab olema adra ühe korpuse töölaie võrra kitsam adra haardelaiusest.

Hinnet vähendatakse:

2 palli võrra, kui riba küljed on rõõbiti, kuid riba laius erineb ettenähtust üle 20 cm;

3 palli võrra, kui riba küljed pole rõõbiti (riba otste laiused erinevad enam kui 40 cm võrra).

II. Žürii liikmete poolt hinnatavad künnielemendid

Objektiivse hindamise eesmärgil on žürii liikmetel soovitatav jaguneda kahte rühma, üks neist hindab künnielemente ühest põllutüki otsast, teine rühm aga hindab samu elemente teisest põllutüki otsast; igal žürii liikmel on soovitatav hinnata vaid ühte künnielementi.

7. Künni sirgjoonelisus (10 p.)

Künd arvatakse sirgjooneliseks, kui adra käigu kõverdumised ei ületa \pm 10 cm.

Agregaadid käigu sirgjoonelisuse määramise meetodika on sama, mis punkti 1 korral.

Hinnet vähendatakse:

1-3 palli võrra, kui kõverdumised esinevad, kuid mitte üle 1/4 põllutükist;

4-6 palli võrra, kui kõverdumised esinevad mitte üle 1/2 põllutükist;

7-10 palli võrra, kui kõverdumised esinevad üle 1/2 põllutükist.

8. Künni pealispinna tasasus (10 p.)

Küntud põllutüki pind peab olema tasane, ühtlane, ilma kõrgendusteta ning nõgudeta.

Hindamisel võetakse arvesse põllu reljeefi ja hinnet vähendatakse ainult defektide korral, mis on tehtud põllu kündmisel.

Hinnet vähendatakse:

1-5 palli võrra, kui künni pealispind on mõnevõrra kumer või nõgus;

4-5 palli võrra, kui pealispinna tasasus ühel agregaadil töökäigul ei lange ühte naaberpinna töökäikude tasasusega (esineb astmelisus) enam kui 5 cm võrra.

9. Harjade selge kuju ja tüü sisseküdmine (10 p.)

Künniviilud peavad liituma üksteisega tihedalt ja ühetasaselt; harjad peavad olema selgesti märgatavad, suuruselt ja kujult ühtlased ning asetsema üksteisest võrdsel kaugusel, mullapinnal ei tohi esineda koristusjätteid.

Hinnet vähendatakse:

1-5 palli võrra, kui künniharjad ja nende vahed ei ole selgesti märgatavad;

1-5 palli võrra, kui põllutükil esineb 1-5 kõrgemat harja või sügavat vagu (pikkusega üle 5 m ja kõrgusega üle 5 cm, ületades naabruses olevaid).

Kui maatükil on üksikutes kohtades halvasti sisseküntud koristusjätteid või esineb üle 5 korra kõrgeid harju või sügavaid künniharjade vahesid, siis vähendatakse hinnet 1-5 palli võrra.

10. Lõpuvao kvaliteet (10 p.)

Lõpuvagu peab olema sirge; ei tohi olla lai ja sügav.

Hinnet vähendatakse:

1-3 palli võrra, kui lõpuvagu ei ole sirge (vao kõverdumised ei mahu ristkülikusse 100 m x 20 cm);

1-3 palli võrra, kui lõpuvao laius ületab tavalise vao laiuse;

1-4 palli võrra, kui lõpuvao sügavus on suurem ettenähtud künnisügavusest.

11. Põllutüki piiril oleva vao kvaliteet (5 p.)

Kokkukünni riba vasak vagu peab olema sirge ja kulgema mitte kaugemalt kui 10 cm põllutüki piirist, vao seinad ja põhi olgu siledad ning muld varisemata, lohkudeta ja sügavate adratalla jälgedeta.

Hinnet vähendatakse:

1-3 palli võrra, kui vao seinad on kohati varisenud;

1 palli võrra, kui iga järgmise defekti korral:

a) künnivao seinad on adratalla poolt tihendatud;

b) künnivao põhi on adrakanna sügava jäljega^x.

12. Vagude alustamise ja lõpetamise piirist kinnipidamine (10 p.)

Atra tuleb alla lasta ja üles tõsta nii, et alates kontrolljoonest, mis eraldab põllutükki pöörderibast, oleks tagatud ettenähtud künnisügavus ning adra allalaskmine ja tõstmine toimuks samal joonel.

Hinnet vähendatakse:

1-5 palli võrra, kui esimese korpuse töö alguspunktid ja viimase korpuse töö lõpp-punktid asetsevad lähemal kui 1,5 m joonele, mis eraldab põllutükki pöörderibast;

1-5 palli võrra, kui esimese korpuse töö alguspunktid ja viimase korpuse töö lõpp-punktid ei asetse ühel joonel ja jäävad sellest joonest enam kui 0,5 m võrra ühele või teisele poole.

Punktides 1-6 toodud künnielementide hindamise tulemused ja tööaeg kantakse kohtunike poolt vormi nr. 4; punktides 7-12 toodud künnielementide hindamise tulemused kantakse žürii liikmete poolt vormi nr. 5; üksikute künnielementide hinded ja võistluste üldhinde kannab arvestuskomisjon koondaruandesse (vorm nr. 6), mille alusel koostatakse protokoll.

^x adratalla alumine pind on adrakand (adrakand võib olla kinnitatud adratalla külge).

Künni kvaliteedi hindamine küntud põllutükil
kohtuniku poolt

Põllutükk nr. Mehhanisaator
(perekonna-, ees- ja isanimi)
Vabariik Traktor Kuupäev

1. Algusvao künni kvaliteet (10 p.)

Faktiline hinne palli.
Hinde vähendamise põhjused ja suurus
.....
.....

2. Künni sügavus (10 p.)

Faktiline hinne palli.
Trahv palli.

Künni sügavuse mõõtmise tulemused

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|-------|
| 1 | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 | |
| 2 | 7 | 12 | 17 | 22 | 27 | 32 | |
| 3 | 8 | 13 | 18 | 23 | 28 | 33 | |
| 4 | 9 | 14 | 19 | 24 | 29 | 34 | |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | |

Ettenähtud künnisügavus cm.

3. Adra töölaius (10 p.)

Faktiline hinne palli. Trahv palli.
Küntud põllutüki laiuse mõõtmised: 1, 2, 3,
keskmine

Töökäikude arv Adra haardelaius cm.
Tehase poolt kindlaksmääratud adra nominaalne haardelaius cm.
Adra faktilise haardelaiuse erinevus nominaalsest cm,.....%.

4. Belkoori ja käik (5 p.)

Faktiline hinne palli. Tõösügavuse mõõtmised: 1 cm,
2 cm, 3 cm, 4 cm, 5 cm, keskmine cm.

5. Ketasnoa töö (5 p.)

Faktiline hinne palli. Ketasnoa kõrvalekaldumise suurus ..
..... cm. Ketasnoa tõösügavus cm.

6. Kündmata riba suurus (5 p.)

Faktiline hinne palli.
Kündmata riba laius ja kuju
.....

7. Künd on tehtud minuti jooksul. Sunnitud peatus-
te aeg kella min. kella
..... min.

Kohtuniku allkiri:

Vorm nr. 5

Künni kvaliteedi hindamine žürii liikme poolt

Põllutüki nr. Mehhanisaator
(perekonna-, ees- ja isanimi).
Traktori mark Kuupäev
Hinnatud künnielemendi nimetus
.....
Faktiline hinne palli.
Hinde vähendamise põhjused ja suurus:
.....
.....

Žürii liikme allkiri:

Meenaisaatorite 19.. aasta künnevõistlusteette
koondaruanne

| Perekonna-, ees- ja isanimi | Vaba- riik | Tehni- lise seisu- korra hinne | Künnelementide hinded | Määratav trahv | Künni lõpp- hinne | Saavu- tatud koht |
|--------------------------------|---------------|--|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| trektor | | ader | | | | |
| algusvagu | | künni rügasus | | | | |
| | | haardelatus | | | | |
| | | elukoortja | | | | |
| | | ketasuga | | | | |
| | | riba kuju | | | | |
| | | stregjoneelatus | | | | |
| | | tassus | | | | |
| | | harjad | | | | |
| | | lõpuga | | | | |
| | | vasak vagu | | | | |
| | | põllutüki otsad | | | | |
| | | künnisügavusest | | | | |
| | | mittekünnipidamine | | | | |
| | | haardelatuses | | | | |
| | | mittekünnipidamine | | | | |
| | | tüü paib sisse- | | | | |
| | | künnimine | | | | |
| | | määruste rikkumine | | | | |

Osavõtja arvestuskaart

mehhanisaatorite künnivõistlustest
 196 aastal.
 NSV esindaja
 töötab oblasti
 rajooni
 majandis
 Perekonnanimi eesnimi
 isanimi sünniaasta
 Parteilisus Haridus kl.
 Mehhanisaatorite kursused lõpetas aastal.
 Üldstaaž mehhanisaatorina
 sellest antud majandis
 Eelmisel aastal kindlaksmääratud tööplaan ha,
 täidetud ha, sellest hindega "hea" ha.

Osavõtja allkiri:

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ВСЕСОЮЗНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ПАХОТЕ
СРЕДИ МЕХАНИЗАТОРОВ

На эстонском языке

Управление научно-технической информации
Министерства сельского хозяйства Эстонской ССР

Таллин, ул. Техника 24

Toimetaja E. Haas Korrektor E. Sarv Teh. toimetaja H. Kopso

Trükkimisele antud 26.09.1968 Paber 60x84 1/16 Trükipoog-
naid 1,75 Tingtrükipoognaid 1,63 MB-07276 Tellimine nr. 153
Trüklarv 1000 Eesti Maaviljeluse ja Maaparanduse TU Instituudi
rotaprint, Saku

Tasuta

A-29596

Tasuta

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00447617 4