

EESTI NSV METSAMAJANDUSE MINISTEERIUM

METSAKULTUURIDE ARVESTAMISE

JUHEND

NSVL METSAMAJANDUSE MINISTEERIUMI
METSAMAJANDITES JA
METSAKAITSEJAAMADES

ARH

EESTI NSV METSAMAJANDUSE MINISTEERIUM

METSAKULTUURIDE ARVESTAMISE

JUHEND

NSVL METSAMAJANDUSE MINISTEERIUMI
METSAMAJANDITES JA
METSAKAITSEJAAMADES

Eesti NSV Metsamajanduse Ministeeriumi
Varustuskontori kirjastus 1951. a.

EESTI NSV METSAMAJANDUSE MINISTRIKUM

METSAKULTUURIDE ARVESTAMISE

JUHEND

NSV METSAMAJANDUSE MINISTRIKUM

JA METSAMAJANDUSE JA

METSAKULTUURIDE

Tartu Ülikooli Raamatukogu
ARHIIVKOGU

Metsakultuuride arvestamine

(J U H E N D)

Arvestuse ülesanded ja objektid.

1. Metsakultuuride arvestamist teostatakse selleks, et
 - a) kindlaks teha rajatud kultuuride pindala ja kvaliteeti;
 - b) selgitada kultuuride tehniliste projektidega ettenähtud agrotehniliste nõuete täitmist;
 - c) määrata abinõusid kultuuride seisukorra parandamiseks;
 - d) välja selgitada eesrindlikumaid metsamajandite ja metsakaitsejaamade töötajaid nendele sotsialistliku töö kangelase nimetuse omistamiseks, autasustamiseks NSV Liidu ordenite ja medalitega ning kõrge kultuuride kordamineku saavutamise eest premeerimiseks.
2. Need ülesanded täidetakse —
 - a) metsakülvide ja -istutuste kohese tehnilise vastuvõtmisega pärast nende rajamist ja
 - b) sügisese inventeerimisega, mida teostatakse iga aasta kevadel ja möödunud aasta sügisel rajatud ning möödunud aastate kultuuridel nende rajamise aastate järgi.

Möödunud aastate kultuuride inventeerimist tehakse (igal aastal või perioodiliselt, kogu pindalal või osaliselt) igakordsel sellekohasel NSVL Metsamajanduse ministeeriumi korraldusel.

3. Arvestuse objektideks on nii riiklikel võõnditel, tööstusliku tähtsusega tammikute rajamiseks määratud pindadel, riigimetsafondis, riigimaafondis, järsakuil, lõhanguis ja liivadel asuvad metsakultuurid, kui ka liivade pistokstega, rohttaimede külvi ja mehaaniliste tõketega kinnitamise töö objektid.

4. Arvestust peetakse eraldi iga kultuuri kategooria järgi, vastavalt kultiveerimise viisile ja peapuuliigile, tehnilise vastuvõtu või inventeerimise kokkuvõtteid tervikuna välja tuues metsamajandi, metsakaitsejaama, valitsuse ja liiduvabariigi metsamajanduse ministeeriumi kohta.

Kultuuride arvestamise organiseerimine ja tööde korraldus.

5. Tööde tehniliseks vastuvõtmiseks ja inventeerimiseks moodustatakse metsamajandites ja metsakaitsejaamades direktori käskkirjaga komisjonid, mille koosseisus on vanem metsaülem (esimees), vanem raamatupidaja ja ametiühingu organisatsiooni esindaja (liikmetena). Komisjonile abiks moodustatakse samuti direktori käskkirjaga metskondades ja tootmisjaoskondades alakomisjonid, koosseisuga — metsamajandi või metsakaitsejaama esindaja (esimees), metsaülem või tootmisjaoskonna ülem ja ametiühinguorganisatsiooni esindaja (alakomisjoni liikmed).

Komisjoni või alakomisjoni koosseisu võivad kuuluda selle liikmena rajooni põllumajandusosakondade, kolhooside ja ühiskondlike organisatsioonide esindajad ning metskondade ja tootmisjaoskondade alatiste metsakultuuritööde brigaadide ja lülide brigadiirid ja lülivanemad.

6. Metsamajandi (metsakaitsejaama) komisjoni ülesandeks on metskondade (tootmisjaoskondade) alakomisjonide töö organiseerimine, juhtimine ja kontroll, kultuuride arvestamise materjalide läbivaatamine ja parandamine ning nende materjalide põhjal aruande koostamine metsamajandi (metsakaitsejaama) kultuuride vastuvõtu või inventeerimise tulemuste üle.

Metskondade (tootmisjaoskondade) alakomisjonidele pannakse kultuuride arvestamise töö organiseerimine, looduses tehtud kultuuride ulatuse ja kvaliteedi kontrollimine, kultuuride vastuvõtu (inventeerimise) aktide ja materjalide vormistamine ja kultuuride vastuvõtu (inventeerimise) tulemuste kohta aruande koostamine metskonnas (tootmisjaoskonnas).

7. Kõik kultuuride vastuvõtu (inventeerimise) materjalid kirjutatakse alla alakomisjoni liikmete poolt, hoitakse alal metskonnas (tootmisjaoskonnas) toimikuis ja esitatakse komisjonile läbivaatamiseks selle esimesel nõudel.

Aruanne kultuuride vastuvõtu (inventeerimise) tulemuste kohta koostatakse kahes eksemplaris, millest üks hoitakse metskonna (tootmisjaoskonna) toimikuis, teine saadetakse metsamajandisse (metsakaitsejaama).

8. Metsamajandi (metsakaitsejaama) komisjon vaatab metskonna (tootmisjaoskonna) poolt esitatud kultuuride vastuvõtu (inventeerimise) materjalid läbi ja teeb nende materjalide andmeil, kui ka alakomisjoni töö osalise looduses kontrollimise põhjal otsuse töö kokkuvõtete kohta.

9. Komisjoni otsused iga alakomisjoni töö kohta vormistatakse protokolliga. Protokollides näidatakse andmed täidetud tööde mahu ja kvaliteedi kohta, iseloomustatakse üksikuid töö momente ja materjalide (seemne, istikute, pistikute) kvaliteeti. Kõik metsakultuuride ebarahuldava teostamise juhud, mis avaldavad mõju nende kordaminekule või kasvule, loetatakse protokollis eriti, samuti nagu isikud, kelle süü läbi tekkisid tehnilised vead.

Peale selle antakse protokollides alakomisjonide kultuuride arvestamise töö kohta hinnang, tuues konkreetseid andmeid vastuvõtu kontrollimise või inventeeritud kultuuride ülelugemiste kohta.

10. Komisjoni otsuse protokoll esitatakse ettevõtte direktorile läbivaatamiseks ja kinnitamiseks. Ettevõtte direktoril on õigus komisjoni otsust ära muuta ja mitterahuldavalt teostatud töö korral moodustada metskondades (tootmisjaoskondades) uue koosseisuga alakomisjonid kultuuride vastuvõtu või inventeerimise täielikuks või osaliseks uuesti läbiviimiseks.

11. Pärast komisjoni otsuste protokollide kinnitamist ettevõtte direktori poolt koostatakse metskondade (tootmisjaoskondade) materjalide põhjal aruanne kogu metsamajandi (metsakaitsejaama) kultuuride vastuvõtu või inventeerimise kohta. Aruanne ja kõik selle juurde kuuluvad lisad kirjutatakse alla direktori ja metsamajandi (metsakaitsejaama) komisjoni esimehe poolt.

12. Oblasti-, krai- ja ANSV valitsused ja oblasti valitsusi mitteomavad liiduvabariikide metsamajanduse ministeeriumid koostavad metsamajandite (metsakaitsejaamade) materjalide põhjal aruanded kultuuride vastuvõtust või inventeerimisest kogu valitsuse või ministeeriumi kohta.

Metsade peavalitsused ja oblastivalitsusi omavad liiduvabariikide metsamajanduse ministeeriumid koostavad aruanded koondkujul peavalitsuse ja ministeeriumi kohta oblastite, kraide ja ANSV metsamajanduse valitsuste lõikes.

13. Kultuuride vastuvõtu või inventeerimise töö perioodid komandeerivad metsamajanduse valitsused, metsade peavalitsused ja liiduvabariikide metsamajanduse ministeeriumid metsamajanditesse ja metsakaitsejaamadesse spetsialiste komisjonide töö kontrollimiseks kultuuride vastuvõtul või inventeerimisel.

Komisjoni töö kontrollimine fikseeritakse aktiga, millest ära kiri esitatakse metsamajanduse valitsustele ja oblastivalitsusi mitteomavaile metsamajanduse ministeeriumidele koos aruanetega.

Metsa külvide ja istutuste tehniline vastuvõtmine.

14. Tehnilisele vastuvõtmisele kuuluvad eranditult kõik külvatud või istutatud pindalad olenemata nende suurusest. Vastuvõttu toimetatakse kevadel või sügisel kohe pärast metsa külvi- või istutustööde lõppu metsamajandite (metsakaitsejaamade) direktorite või metsamajanduse valitsuste ülemate vastavate korraldustega kindlaksmääratud tähtaegadeks.

15. Enne vastuvõtu-tööde algust looduses tuleb määrata kindlaks kultiveeritud osatükkide arv, nende pindala ja kogu tehtud külvi- ja istutustööde maht, teha kindlaks kultuuride tehniliste projektide (tootmistehniliste plaanide) olemasolu, kontrollida tehtud tööde läbikandmise õigsust raamatupidamises ja statistilises aruandluses, koostada metstkonna (tootmisjaoskonna) kohta skeem ja täita metsakultuurtööde tehnilise vastuvõtmise tööleht vorm nr. 1 järgi (vt. lisa).

16. Vastuvõttu alustatakse kultuuri üldise ülevaatusega looduses ja ühe või suurema pindalaga kultuuride juures mõne antud pindalale tüüpilise tüki väljavalikuga, millistel vajaduse järgi määratakse kindlaks teostatud tööde detailid ja nõutavast agrotehnikast ja kultuuride rajamise eeskirjadest kinnipidamine.

Tööde detailid, agrotehnikast ja eeskirjadest kinnipidamine määratakse kindlaks nii töö sisemise hindamise teel, kui ka vastavate mõõtmistega, üelugemistega, kaevamistega ja proovivõtmistega.

Lähtedokumendiks tehtud tööde hindamisel vastuvõtu juures on kultuuri tehniline projekt (tootmistehniline plaan).

17. Iga valitud osatüki kohta koostatakse metsakultuurtööde tehnilise vastuvõtu akt (vorm nr. 2), mis lisatakse tehnilisele projektile (tootmistehnilisele plaanile).

Akti koostamisel tuleb pöörata tähelepanu kõigile tehnilisest projektist kõrvalekaldumistele, mida lubati tööde teostamisel ja määrata kindlaks nende kõrvalekaldumiste põhjused ning kuivõrd need olid otstarbekad. Kõik tööde teostamise tehniliste tingimuste rikkumised märgitakse kohuslikult aktis, näidates valesti tehtud tööde mahu ja iseloomu, kelle süü läbi need tehti ja vigade parandamiseks kuuluva töö maksumuse. Lühike nõutavate rahaliste vahendite arvestus vigade parandamiseks tehakse kindlaksmääratud normide ja hinnete järgi ja lisatakse aktile.

On lubatud koostada üht vastuvõtu akti mitmele osatükile, kui need on identsed metsakasvatustlike tingimuste, tööde teostamise viiside ja tehnika, kultuuritüübi ja teiste tunnuste poolest.

18. Üheaegselt metsakultuuritööde tehnilise vastuvõtmisega koostatakse kõigile alatistele lülidele ja brigaadidele kinnistatud osatükkidele täiendav akt nende lülide ja brigaadide poolt osatükil metsakülvide ja istutuste tegemise kohta, selleks et järgnevalt kindlaks määrata kultuuride kordaminekut ja säilumist ning nende andmete alusel esitada metsamajandite ja metsakaitsejaamade töölisi sotsialistliku töö kangelas nimetuse saamiseks ja NSV Liidu ordenite ja medalitega autasustamiseks (vt. NSVL Metsamajanduse ministeeriumi käskkiri 26. aug. 1949. a. nr. 607).

19. Tehnilise vastuvõtu aktides märgitud tööde resultaadid nende täitmise ja tehniliste tingimuste rikkumiste alal kantakse metsakultuuride tehnilise vastuvõtu töölehtede 8. ja 9. lahtrisse (vorm nr. 1) järgnevaks läbitöötamiseks.

Pärast vastuvõtu aktide ja töölehtede andmete läbitöötamist koostatakse metsakultiveerimistööde tehnilise vastuvõtu koondandmed (vorm nr. 3) metskonna (tootmisjaoskonna) kohta kokku, mis lisatakse aruandele.

20. Aruandes üldistatakse täidetud tööde tehnilise vastuvõtu kokkuvõtted mahu (pindala) ja kvaliteedi järgi, märgitakse agrotehnika ja töö teostamise tehniliste tingimuste rikkumised, mis võivad mõju avaldada kordaminekule, kasvule või kasvatatavate puistute kvaliteedile, nende rikkumiste põhjused ja nende tagajärgede likvideerimiseks tarvituselevõetud abinõud kui ka kõrvalekaldumised tehnilistest projektidest ja kuivõrd need kõrvalekaldumised on otstarbekad.

Nende teatmete kõrval näidatakse aruandes metsakultiveerimistööde eesrindlasi ja nende töö näitajaid.

21. Metsamajandid, metsakaitse jaamad, metsamajanduse valitsused, metsade peavalitsused ja liiduyabariikide metsamajan-

duse ministeeriumid koostavad metsakultiveerimistööde tehnilise vastuvõtu aruanded ja koondandmed nende juurde sama programmi ja vormi järgi nagu metskonnadki (tootmisjaoskonnad).

22. Tehnilise projekti (tootmistehnilise plaani) materjalide ja vastuvõtu aktide alusel metskonnad (tootmisjaoskonnad) ning metsamajandid (metsakaitsejaamad) täidavad metsakultuuride arvestuse raamatu.

Sissekanded tehakse raamatusse kohe pärast täidetud metsakultiveerimistööde tehnilise vastuvõtu komisjoni protokollide kin- nitamist ettevõtte direktori poolt.

23. Aruanded metsakultuurtööde tehnilise vastuvõtu kohta esitatakse NSVL Metsamajanduse ministeeriumile järgmistel tähtaegadel:

Kevadel Sügisel

Volgaäärse ja Lõuna Metsade Peavalitsus, Ukraina NSV, Valge-Vene NSV ja Moldaavia NSV Metsamajanduse Ministeeriumid, Moskva Metsamajanduse Valitsus ja Puškino metsamajand	1. VI	1. XII
--	-------	--------

Vene NFSV Metsamajanduse ministeerium:

a) NSVL Euroopa-osa stepi- ja metsastepi rajoonide metsamajanduse valitsused	15. VI	1. XII
b) metsavöötme metsamajanduse valitsused	1. VII	15. XII

Kesk-Aasia ja Taga-Kaukaasia Metsade Peavalitsus:

a) Kasahhi NSV Metsamajanduse ministeerium	1. VII	15. XII
b) ülejäänud liiduvabariikide metsamajanduse ministeeriumid	1. VI	30. XII
Põhja- ja Loode, Uurali, Lääne- Siberi, Ida-Siberi ja Kaug-Ida Metsade Peavalitsused	1. VII	15. XI

Kultuuride inventeerimine.

24. Kultuuride inventeerimist teostatakse sügisel pärast taimede vegetatsiooniperioodi lõppemist tähtaegadel, mis kindlustavad õigeaegse kultuuride kvaliteedi aruannete esitamise (vt. p. 54).

Inventeerimise läbiviimise tähtjaid metsamajandites ja metsakaitsejaamades määratakse kindlaks vastavate valitsuse ülemate ja liiduvabariikide metsamajanduse ministriumide korraldustega või käskkirjadega.

25. Enne töö algust looduses tuleb tehnilise vastuvõtu aktide alusel määrata vastuvõetud ja inventeerimisele kuuluvate kultiveeritud osatükkide arv, nende pindala ja kategooriatesse, rajamisviiside ja peapuuliikide järgi jagunemine. Lähtematerjaliks inventeerimise läbiviimisel on aruandeaasta kevadel ja möödunud aasta sügisel tehtud metsakultuuritööde tehniliste vastuvõtmiste materjalid kui ka metsakultuuride arvestuse raamatu sissekanded.

26. Inventeerimine algab üldise kultuuride ülevaatusel looduses ja osatükkide väljavalikuga, mis peegeldavad üldist puu- ja põõsaliikide külvide ja istandite seisundit antud pindalal, et nendel rajada proovipindu ja proovipindadel teostada puu- ja põõsaliikide seemikute ülelugemist.

27. Proovipinnad peavad reeglipäraselt omama pika risküliku (lindi) kuju, asetsema piki inventeeritava kultuuriosatüki pikemat külge ja haarama laiuti vähemalt 3 rida istutuskohti või tamme külvipesi.

Täpsemaks taimede kasvamamineku määramiseks on otstarbekas kultuuriosatükil rajada rohkem proovipindu, paigutades need ühtlaselt kogu pindalale või piki osatüki diagonaali võrdsete vahemaadega.

Kui kultuuri pindala pole tingimusilt ühesugune, siis tuleb proovipinnad paigutada proportsionaalselt, arvestades paremate, keskmiste ja halvemate tingimuste vahet.

28. Taimede kasvamamineku arvestamiseks ei rajata proovipindu, kui kultuurid on rajatud tiheda külvi- või istutamise ühe ruutmeetrisuurustele kohtadele (lappidele). Sel juhul tehakse ülelugemine tihedatel külvi- või istutuskohtadel, mis asetsevad osatüki pikema küljega paralleelsete või diagonaalsete viiside ligidal ja päris visiiridel.

29. Taimede kasvamamineku määramiseks tehakse ülelugemine kuni 3 ha suurustel kultuuridel 5% ulatuses istutus- või külvi-kohtade arvust, pindalal 3—5 ha — 4%, 5—10 ha — 3%, 10—50 ha — 2% ja üle 50 ha — 1%.

Protsentuaalne vahet võib muutuda suurenemise suunas olenevalt kasvukoha tingimustest (reljeef, kallak jne), kasvama-
lainud taimede paigutamise ühtlusest pinnale jne.

30. Kultuuride kordaminek määratakse täiskünniga või osalise pinnase töötlemisega — koridoridena, ribadena, vagudena ja väikeste lappidena (kui lapile on seeme külvatud ühte kohta (väikepessa), või istutatud 1 seemik) — ettevalmistatud pindadele tehtud ridakülvide või istutuste puhul kultuuride kvaliteedi hindamisel säilinud seemikute või külvikohtade protsentides väljendatud suhtarvuga üldisesse külvi- või istutuskohtade arvu.

Ülelugemisel arvatakse hukkunud seemikute ja külvikohtade hulka 0,5—2 meetri laiused seemikuteta vahemaad ridades, olenevalt kultuuri üksikute puuliikide ridade paigutusest antud osatükil.

31. Lapikülvide või -istutuste arvestamisel, juhtudel, kui seemet on lapile külvatud rohkem kui ühte külvikohta (väikepessa), või kui on istutatud lapile rohkem kui 1 seemik, määratakse kultuuri kordaminek protsentides, väljendatult kõigi taimedega külvikohtade või kõigi kasvamaläinud seemikute suhtarvuga nendel lappidel tehtud üldisesse külvi- või istutuskohtade arvu.

32. Lapikultuuridel seemnete vaokestesse külvi puhul määratakse kordamineku protsent lapil säilinud taimede arvu jagamise teel lapi üldise vaokeste pikkusega; kui seejuures vao 1 jooksva meetri kohta tuleb keskmiselt 5 ja enam taime, loetakse kordaminek lapil 100%-liseks, 4 taime juures 80%, 3 taime — 60%, 2 taime — 40%, 1 taim — 20%. Vähema kui ühe taime esinemisel ühel jooksva meetril, loetakse lapp hukkunuks.

33. Akadeemik T. D. Lössenko meetodil pesitikülvide kvaliteedi määramisel arvestatakse peapuuliikide, kõrvalpuuliikide ja põõsaliikide järgmisi näitajaid:

- a) keskmist säilinud taimede arvu inventeeritava pindala ühel hektaaril;
- b) keskmist taimede arvu ühes säilinud pesas ja väikepesas;
- c) säilinud pesade ja väikepesade protsenti.

34. Taimede arvestamist teostatakse pesade ja väikepesade viisi, kusjuures igaühes neist loetakse ära kõik säilinud taimed.

Ülelugemisel arvestatakse samuti taimedeta pesade ja väikepesade arvu.

Peapuuliigi säilinud pesadeks loetakse need, millistes on vähemalt kolm taime.

Säilinud pea- ja kõrvalpuuliikide väikepesadeks loetakse need, millistes leidub ükski taim.

Säilinud põõsaliikide väikepesadeks arvatakse sellised, mil-
listes on üks või rohkem taime, reaskülvidel — ühe ja rohkema
taime olemasolul iga 0,4 — 0,5 jooksva meetri kohta. Hukkunud
külvikohtade hulka arvatakse reaskülvidel taimedeta 0,4 — 0,5 m
tühikud ridades, olenevalt tarvituselevõetud puuliikide paigutuse
skeemist kultuuris; suuremate vahemaade puhul määratakse
hukkunud külvikohtade arv tühiku pikkuse jagamise teel 0,4 või
0,5-ga.

Pesitikülvide ülelugemist teostatakse vorm nr. 5 kohast tabe-
lit täites.

Säilinud pesade protsent arvutatakse üldisest antud pindala
pesade arvust .

Põõsaliikide säilinud istutus- või külvikohtade (väikepesade)
protsent leitakse säilinud istutus- või külvikohtade (väikepesade)
arvu suhtest kultuuri rajamisel valmistatud istutus- või külvikoh-
tade arvesse, arvestades need 100% vastavaks.

Keskmine taimede arv ühes säilinud pesas ja 1 väikepesas
leitakse kõigi proovipinnal arvestatud elavate taimede arvu jaga-
misel säilinud pesade ja väikepesade arvuga.

Pesade, väikepesade ja inventeeritaval kultuuri osatükil raja-
tud proovipindadel esinevate taimede ülelugemise andmetel (vorm
nr. 5) leitakse:

- a) pea- ja kõrvalpuuliikide ning põõsaliikide säilinud pesade
ja väikepesade protsent;
- b) pea- ja kõrvalpuuliikide ning põõsaliikide keskmine tai-
mede arv ühes säilinud pesas ja väikepesas;
- c) pea- ja kõrvalpuuliikide ning põõsaliikide keskmine taimede
arv hektaaril.

Arvutuste tulemused kantakse vormi nr .6 iga inventeeritava
osatüki kaupa.

Pesitikultuuride ülelugemise andmete (vorm nr. 6) põhjal koos-
tatakse aruanne pesitikultuuride kvaliteedi kohta vorm nr. 9
kohaselt.

Aruandes toimetatakse tamme pesitikülvide seisundi hindamist
järgmise skaala kohaselt.

Kultuuri seisundi hinnang	Keskmine taimedega väikepesade arv ühes säilinud pesas	Keskmine tamme seemnute arv ühes säilinud pesas
Eeskujulik	5	vähemalt 20
Hea	vähemalt 4	" 15
Rahuldav	vähemalt 3	" 10
Mitterahuldav	—	" 3
Hukkunud	—	alla 3

35. Pajude istutamise ja liivade kinnitamise töö kvaliteedi määramisel loetakse mitte kordaläinuks 1,5 meetri ulatuses võrseteta kohad; suuremate vahemaade puhul määratakse hukkunud pajude arv vahemaade pikkuse 1,5-ga jagamise teel.

36. Rohhtaime liivadele külvi tulemused määratakse olemasolevate taimede (puhmaste) ülelugemise teel 10 ruutmeetri suurustel proovipindadel, mida rajatakse 1 hektari kohta:

30 tükki, kui kinnitatava osatüki pind on alla 100 ha.

20 " " " " " " " " 101—400 ha

15 " " " " " " " " 401—1000 ha

10 " " " " " " " " üle 1000 ha

Seemnete laiialtkülvi puhul (külvamine lennukilt) ei rajata proovipindu kõrgustike ja luidete harjadele ja kallakuile, arvestades nendes kohtades seemnete tuulest ärapühkimise võimalust.

Taimede puhmastena asetsemisel — 2 ja rohkem tükki ühel külvikohal, loetakse iga puhmas üheks taimeks.

Liivade rohtaime kinnitamise töö kvaliteet määratakse igal 10 ruutmeetri suurusel proovipinnal loetud taimede (puhmaste) arvu alusel arvutatud kordamineku protsendiga. Proovipinna kordaminekut hinnatakse vastavalt skaalale: 1 taim — 10% kordaminek, 2 taim — 20% kordaminek, 3 taim 30% kordaminek jne.: 10 ja enama taim korral loetakse kordaminek 100%-liseks.

Liivaalad, kus on tehtud luidetevaheliste madalike kinnitamine ja jäetud täis istutamata luidete harjad ja kallakud, loetakse kinnitatuks ülepinnaalalt.

37. Liivade kinnitamise töö kvaliteeti mehaaniliste vahendite kasutamisel hinnatakse silmamööduliselt liiva liikumise tõkestamise astme järgi: hea töö — liiva liikumine on täielikult takistatud; rahuldav — liiva liikumine tugevasti aeglustunud, halb — liiva liikumine pisut nõrgenenud.

38. Metsakülvide ja -istutuste inventeerimise tulemused kantakse lugemislehtedele: vorm nr. 4 kohaselt — ridadena (lappidele) tehtud kultuurid, vormide nr. nr. 5 ja 6 kohaselt — pesitikkultuurid.

Paju istandite inventeerimine katnakse samuti vormi nr. 4, sellele lisades järgmised täiendavad andmed: maakasutajad (riigimetsafond), riigimaafond (kolhooside maadel), istutusmaterjal (pistoksad, vaiad), kinnitamise viis (ülepinnalise istutamisega, ribadena, ridadena).

39. Lugemislehe vorm nr. 4 täitmisel tehakse sissekanne laht- risse 12 — istutus- ja külvikohtade arv 1 hektaril — metsakul- tuurtööde tehnilise vastuvõtu akti andmetel.

Vorm nr. 4 lahtris 15 ja vorm nr. 6 lahtris 16 antakse hinnang kultuuri seisukorrast ja loetletakse tulevikus vajalikud majan- duslikud abinõud: täiendamine, kultuuri hooldamine jne. Siin tehakse ka märge kultuuri ülepinnalise või osalise hukkimise kohta.

40. Täiendustööde projekteerimisel tuleb lähtuda nii hukkunud seemikute arvust (külvikohad, väikepesad, pesad) kui ka nende paigutusest pindalal; seejuures arvestatakse ka olemasolevat antud osatükile kultiveeritud puuliigi looduslikku uuenemist.

Selleks vajalik kogus istutus- ja külvimaterjali summeerit- takse lugemislehtedelt (vorm nr. 4 lahter 10 ja vorm nr. 6 laht- rid 17 ja 18) eraldi lehele üldisele oblasti, krai või ANSV metsa- majanduse valitsuse metsamajandite ja metsakaitsejaamade istu- tus- ja seemnematerjali bilansile sissearvamiseks.

41. Neil osatükkidel, kus väljalangemine ei moodusta üle 10%, jaguneb ühtlaselt üle pinna ja väljalangemine ei avalda mõju õigeaegsele kultuuri liitumisele, nõutavale liigilisele koosseisule ja puuliikide vahekorrale puistus, täiendamist ei tarvitse projekteerida.

42. Lugemislehed kirjutatakse alla inventeerimisest osavõt- jate poolt, numereeritakse ja esitatakse metskonda koos kultuu- ride inventeerimisel teostatud tööde aktiga (vorm nr. 7), milles näidatakse inventeerimise tulemuste kohta üldise otsuse andmisel kõigi mahakirjutamisele kuuluvate hukkunud kultuuride pindalad.

43. Alalistele lülidele ja brigaadidele kinnistatud osatükkide inventeerimise teostamisel kultuuride kordamineku ja säilumise näitajate ilmnemisel, mis vastavad NSV Liidu Ülemnõukogu Pre- siidumi seadlusega 23. oktoobrist 1949. a. ettenähtud tingimustele Sotsialistliku Töö Kangelase nimetuse omistamiseks ja NSVL ordenite ja medalitega autasustamiseks, koostatakse täiendavalt istutatud või seemnest kasvatatud puutaimede või põõsaistandite kordamineku ja säilumise ülevaatus akt (vt. NSVL Metsama- janduse ministriumini käskkiri 26. augustist 1949. a. nr. 607).

44. Ülelugemiste alusel koostatakse metsakultuuride kvaliteedi aruanded vorm nr. 8 tabelite 1 ja 2 järgi ridadena rajatud kultuuride kohta, vorm nr. 9 ja vorm nr. 8 tabel 2 järgi akadeemik T. D.Lössenko meetodil rajatud tamme pesitikülvide kohta.

Aruanded rohttaimede liivadele külvi ja liivade mehhaanilise kinnitamise kohta koostatakse vormide nr. 11 ja 12 järgi.

45. Aruanded koostatakse kultuuride rajamise aastate järgi, töö sesoonide (kevad, sügis), kultuuride rajamise viiside (külvi, istutamine) ja peapuuliikide lõikes ettevõtte (metskonna, metsamajandi jne.) kohta kokku ja eraldi kategooriate viisi: riiklikel metsavöönditel (vööndi nimetuste järgi), riigimetsafondis, riigimaafondis, kolhooside maadel: järsakuil, lõhanguis ja liivadel.

46. Metsakultuuride inventeerimisel ei arvestata segakultuure eraldi tööliigina, vaid arvatakse need kas külviks või istutamiseks vastavalt antud osatüki peapuuliigi kultiveerimisviisile.

47. Peapuuliigiks tuleb kultuuris lugeda see liik, millele tulevikus antud metsakasvatustlikes tingimustes rajaneb majandus (männi, kuuse, tamme jne.). Kultuuri uute hinnaliste puuliikide sisseviimisel (korgipuu, päklikpuud, lehis jne.) loetakse peapuuliigiks need puuliigid, milliseid eelistatakse.

48. Vilja- ja marjapuude või tehniliste liikide seguga kultuurideks loetakse sellised, millede koosseisu, olenemata teistest, kuulub vilja- ja marjapuid või tehnilisi puuliike vähemalt 10% ulatuses kogu külvi- ja istutuskohtade arvust.

Kui kultuuri koosseisus on nii vilja- ja marjapuid kui ka tehnilisi liike, siis arvatakse antud osatükk kas vilja- ja marjapuude seguga või tehniliste liikide seguga kultuuriks, olenevalt näidatud kultiveeritud puuliikide protsendist.

49. Vorm nr. 8 järgse aruande tabelis nr. 1 kirjutatakse reale „üldine kultuuri pind” pindalad peapuuliikide järgi, jaotatult külviks ja istutamiseks. Allpool seda rida tuuakse pindalade jagunemine gruppidesse protsentides väljendatud kultuuride kordamineku järele.

Kvaliteedi hindamiseks on kindlaks määratud järgmine kultuuride karakteriseerimise skaala:

kultuurid	95	kuni	100%	kordaminekuga
kultuurid	85	kuni	94%	kordaminekuga
kultuurid	70	kuni	84%	kordaminekuga
kultuurid	50	kuni	69%	kordaminekuga
kultuurid	25	kuni	49%	kordaminekuga
kultuurid		alla	25%	kordaminekuga

50. Aruande vorm nr. 8 tabelis nr. 2 antakse järgmised metsakultuuride hukkimise põhjused:

- a) kahjulike putukate kahjustuse tagajärjel;
- b) närijate kahjustuse tagajärjel;
- c) seenhaiguste tagajärjel;
- d) teistel põhjustel;
- e) mitterahuldavast tööst: juurte kägardamine, istutusmaterjali kuivada laskmine, sügav või madal istutamine, rikumine hooldamise juures jm.;
- f) tallamise, kahjutule jm. tagajärjel.

51. Hukkimise protsent arvutatakse kahjustuse liikide järgi jaotamata.

Seda arvestust teostatakse metskondades (tootmisjaoskondades) järgmise näite kohaselt:

Osatüki asukoht (kvartal, litera, metsatükk, kolhoos jne.)	Pindala ha	Istutatud taimede (külvi-kohtade arv)	Hukkunud		
			kahjulikest putukatest	närijatest	ebaõigest töötehnikast
„Iljitsi Tee” kolhoos, No- või järsak	5,0	40000	2000	2400	2000
„Uus Elu” kolhoos, „Glu- bokaja” org	10,0	100000	2000	5600	4000
Kokku	15,0	140000	4000	8000	6000
Hukkunud protsentides	—	—	2,9	5,7	4,3

52. Metsamajandites ja metsakaitsejaamades määratakse kultuuride keskmine kordamineku protsent ja mitmesugustel põhjustel hukkimine metskondade ja tootmisjaoskondade andmetel, valitsustes metsamajandite ja metsakaitsejaamade andmetel.

Metsamajandites ja metsakaitsejaamades arvutatakse väljalangemise protsent kahjustuste liikide järgi järgmise näite kohaselt:

Metskond (tootmis- jaoskond)	Kultuuride pind- ala ha	Hukkunud %%		
		kahjulikest putukatest	närijatest	ebaõigest töö tehnikast
Komsomoli	100	2	5	4
Borski	200	4	5	3
Kokku	300			
Keskmine hukkumise % mõlema metskonna kohta		$(100 \times 2) +$ $(200 \times 4) =$ 300 =3,3% või 9,9 ha	$(100 \times 5) +$ $(200 \times 5) =$ 300 =5% või 15,0 ha	$(100 \times 4) +$ $(200 \times 3) =$ 300 =3,3% või 9,9 ha

Samas korras arvutatakse keskmine protsent Valitsuste metsamajandite ja metsakaitsejaamade andmetel.

53. Kultuuride kvaliteedi aruannetele lisatakse seletuskiri, milles valgustatakse järgmisi küsimusi: aruandeperioodi meteoroloogilised tingimused ja nende iseärasused; kultuuride hooldamise ja külvide ning istandite kahjulike putukate, närijate, seenhaiguste ja ebasoodsate meteoroloogiliste tegurite kahjustuste vastu kaitsemise abinõud; kultuuride seisundi analüüs nende kategooriate, rajamisviiside, kattekultuuride ja peapuuliikide järgi; tehnilisel vastuvõtmisel mitterahuldavaks tunnistatud kultuuride kvaliteet; kultuuride kordamineku näitajad võrreldes möödunud aastate andmetega; inventeerimise üldkokkuvõtted; kultuuride seisundi parandamiseks tarvitavad majanduslikud abinõud; häid töönäitajaid saavutanud ettevõtted; metsakultiveerimise tööde eesrindlased, nende töö meetodid ja näitajad.

Liivade ribadena metsamise tööde inventeerimisel näidatakse seletuskirjas melioreeritav pindala, s. o. pindala, mis allub melioreerivale mõjule (istanduste pindala koos ribadevahelise alaga).

54. Aruanded kultuuride kvaliteedi (inventeerimise) kohta esitatakse metsamajandite ja metsakaitse jaamade poolt oblasti, krai, ANSV metsamajanduse valitsusele või oblastivalitsusi mitteomavale liiduvabariigi ministeeriumile 15. oktoobriks.

Peavalitsustesse ühendatud metsamajanduse valitsused ja liiduvabariikide ministeeriumid kui ka NSV Liidu Metsamajanduse ministeeriumile otseselt alluvad valitsused ja ministeeriumid esitavad aruanded Peavalitsusele ja NSV Liidu Metsamajanduse ministeeriumile koondkujul 1. novembriks.

Peavalitsused esitavad koondaruanded oblastite, kraide ja vabariikide kohta NSVL Metsamajanduse ministeeriumile 15. novembriks.

Kultiveerimistöõde doukmentidega vormistamine.

55. Pärast kultuuride tehnilist vastuvõtmist kantakse need metsakultuuride arvestusraamatusse põhjaliku kirjeldusega (vorm nr. 12).

Raamatuid peetakse metuskondades (tootmisjaoskondades) ja metsamajandites (metsakaitsejaamades) eraldi kultuuride kohta, mis rajatud:

- a) riiklike võõndite trassidel (võõndite nimetuste järgi);
- b) tööstusliku tähtsusega tammikute kasvatamiseks määratud aladel;
- c) riigimetsa- ja maafondis;
- d) kolhooside maal: järsakuil, lõhanguis ja liivadel.

56. Kultuuride kirjeldamine raamatuis toimub tehniliste projektide (tootmistehniliste plaanide), metsakultiveerimise tööde tehnilise vastuvõtmise aktide ja kultuuride inventeerimise andmete alusel.

Kultuuri rajamise esmast tehnilist vastuvõtmist valgustavad andmed, järgnevad kuni liitumiseni tarvitavad abinõud ja kõik muudatused kantakse vastavatesse raamatulahtritesse. Sissekanded tehakse üksikasjaliselt, mis selgesti väljendaksid kultuuri ajalugu ja sisaldaksid küllaldast materjali kultuuri rajamise õigsuse hindamiseks.

57. Täineduseks metsakultuuride arvestusraamatule peetakse metuskondades (tootmisjaoskondades) ja metsamajandites (metsakaitsejaamades) kultuuride albumeid, milledesse kantakse kultiveeritud pindade joonised.

Iga joonis peab olema orienteeritud, omama seose ja märkuse kultuuri rajamisviisi ja peapuuliigi kohta, kui ka metsakultuuride raamatu sissekande järjekorra ja lehekülje numbri kohta.

58. Metsamajanduse valitsused ja valitsuste jaotust mitteomavad ministeeriumid on kohustatud samuti pidama metsakultuuride arvestuse raamatuid (vorm nr. 13), mida täidetakse vajalike andmetega metsamajandite ja metsakaitsejaamade kultuuride inventeerimise aruannete alusel.

59. Kultiveeritud pinnad tuleb ümberarvestada metsata metsamaast metsaga kaetud pindalaks tähtaegadel, mis määratakse kindlaks kultuuride seisundi ja iseloomu järgi.

Enne üleviimist loetakse kultiveeritud alad metsata metsamaaks ja arvestatakse „Metsakultuuride arvestusraamatus”.

Kultuuride üleviimisel metsafondi tuleb juhendada alljärgnevalt:

- a) ülepinnaalset ettevalmistatud pindalale rajatud kultuur loetakse metsaga kaetuks sellest momendist peale, kui see koos täiendustega omab vähemalt 0,8 täiuse, on täiesti tugev, ei vaja rohimist ega pinnase kohendamist, astub liitumise faasi ja edaspidi vajab juba hooldusraieid;
- b) kultuurid, mis on rajatud mitterahuldavalt uuenenud raie-lankidele või väheväärtuslike puuliikide võsunditega lankidele kuid osaliselt ettevalmistatud pinnasele (ribad, lapid jne), arvatakse metsaga kaetud pindalaks peapuuliigi järgi selle rahuldava seisukorra puhul ja selle rohimise ja pinnase kohendamise teel hooldamise vajaduse puudumisel, samuti kui ei ole vajadust välja raiuda kultuuri lämmitavat väheväärtuslikku looduslikku uuendust;
- c) kultuuri ümberarvestamine vormistatakse aktiga (vorm nr. 14), mis koostatakse metsamajandi inseneri ja metsaülema poolt koos ametiühinguorganisatsiooni esindajaga; ümberarvestamise akt kinnitatakse metsamajandi vanem-metsaülema poolt;
- d) Selle akti alusel tehakse „Metsakultuuride arvestuse raamatus” vastavad märkused ümberarvestuse kohta ja metsafondi arvestuse raamatus märkus metsaga kaetud pindalaks või kultiveeritud pindala teise majandusse arvamise kohta.

60. Madala kordaminekuga kultuurid, milliste taastamine täiendamise teel pole otstarbekas, loetakse hukkunuks ja tulevad maha kanda.

Selliste kultuuride mahakandmise kord on järgmine —

- a) kõik hukkunud kultuurid vaadatakse looduses üle metsamajandi (metsakaitsejaama) inventeerimiskomisjoni poolt, et kindlaks teha metskonna (tootmisjaoskonna) inventeerimise alakomisjoni poolt määratud kultuuri hukkamise põhjuse õigsust;

- b) kultuuride looduses ülevaatusel kui ka dokumentaalsete sissekannete (töökorraldused, tehnilise vastuvõtu aktid, sissekanded metsakultuuride arvestuse raamatusse jm.) alusel koostab inventeerimiskomisjon akti (vorm nr. 15) kultuuride hukkamise kohta, lisades sellele hukkunud kultuuride nimekirja, milles näidatakse: kultuuri asukoht, pindala hektaarides, rajamisviis, peapuuliik, kordamineku protsent puuliikide järgi, peamine madala kordamineku või kultuuri täieliku hukkamise põhjus ja selles süüdlased isikud (kui hukkamine oli tingitud metsa külvi või istutamise agrotehnika rikkumisest).

Akt esitatakse inventeerimiskomisjoni poolt ettevõtte direktorile, kes olenevalt hukkunud kultuuride pindalast kas kinnitab selle või saadab kinnitamiseks kõrgemalseisvale instantsile, näidates sel juhul aktis oma nõusolekut inventeerimiskomisjoni otsusega kultuuride mahakandmise kohta.

- c) Hukkunud kultuuride mahakandmist teostatakse metsamajandite või metsakaitsejaamade direktorite poolt kinnitatud aktide alusel, kui kõigi hukkunud kultuuride pindala ei moodusta üle 5% kogu külvide ja istandite pindalast, mis rajatud kultiveerimise hooajal ja üksikud hukkunud kultuuride osa-tükid ei ületa pindalalt 5 hektaari, metsamajanduse valitsuste või riiklike metsavööndite rajamise territoriaalvalitsuste ülemate poolt toimub mahakandmine, kui hukkunud kultuuride pindala metsamajandis (metsakaitsejaamas) pole üle 10% kultiveerimise hooajal rajatud kultuuride pindalast ja nende üksikud tükid ei ületa 10 hektaarilist pindala.

Kui hukkunud kultuuride pindala on 15% kultiveerimise hooajal rajatud kultuuride pindalast ja kui üksikud hukkunud kultuuride üksikud tükid ei ületa 50 ha, kinnitavad aktid liiduvabariikide metsamajanduse ministrid või Metsade peavalitsuste ülemad (vahetul oblasti, krai, ANSV Metsamajanduse valitsuse allumisel peavalitsusele).

Kõigil teistel juhtudel toimub kultuuride mahakandmine ainult NSV Liidu Metsamajanduse ministeeriumi poolt kinnitatud aktide alusel, väljaarvatud Kesk-Aasia ja Taga-Kaukaasia Metsade Peavalitsuse, mille ülemaal on õigus maha kanda kultuure juhtudel, kui hukkunud kultuurid ei

ületa 30% kogu külvide või istanduste pindalast ja kui üksikud hukkunud kultuuride tükid ei ületa 100 hektaari.

- d) Metsamajanduse valitsustel, riiklike metsavööndite rajamise territoriaalvalitsustel ja liiduvabariikide metsamajanduse ministereeriumidel on lubatud koostada hukkunud kultuuride mahakandmiseks koondakte, lisades neile nimekirja hukkunud kultuuride kohta metsamajandite (metsakaitsejaamade) ja valitsuste lõikes.

Aktide esitamisel metsade peavalitsusele, liiduvabariigi metsamajanduse ministereeriumile ja seejärel NSV Liidu Metsamajanduse ministereeriumile esitatakse nendega üheaegselt vastavad metsamajanduse valitsuse, metsade peavalitsuse või liiduvabariigi metsamajanduse ministereeriumi otsused hukkunud kultuuride mahakandmiseks.

19..... aasta

(kevadel, sügisel)

rajatud metsakultuuride tehnilise vastuvõtu

TÖÖLEHT

1. Metsamajand (metsakaitsejaam)
2. Metskond (tootmisjaoskond)
3. Metsakultuuri kategooria (tööliigid)

Jrk. nr.	Metsatüki, lõhangu, järsaku, maakasutaja (kolhoosi) nimetus	Kv. numbrid	Osatüki litera	Osatüki pind	Peapuuliigid	Kultuuri rajamise viis	Vastuvõtu tulemused		Märkmed kultuuri vastuvõtmise kohta
							töö kvaliteet	töö põhilised defektid	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Märkused:

1. Metsakultuuride kategooriate ja tööliikide järgi jagunevad pindalad: kultuurideks riiklikel võõnditel, tööstuslikes tammikutes, riigimaa-fondis, järsakuil ja lõhanguis, liivadel, liivade kinnitamiseks pajude istutamiseks, rohttaimede külvamisega ja mehhaanilise kaitse rajamisega.
2. Kultuurid jagunevad rajamisviiside järgi pesitikülviks, külviks teistel viisidel ja istutamiseks.

Metsakultiveerimistööde

TEHNILISE VASTUVÖTU AKT

195..... aasta (kuu, päev) meie, alla-
kirjutanud (ametkoht, perekonnanimi)

....., teostasime
..... (ametkoht, perekonnanimi) juuresolekul
..... metsamajandi (metsakaitsejaama)
..... metskonna (tootmisjaoskonna)
poolt vastavalt

..... (metsastamise projektile, metsamajandi, metsa-
kaitsejaama tootmistehnilisele plaanile, „Agrolesprojekti” teh-
nilisele projektile)

..... (riikliku võõndi, kvartali, osatüki litera,
järsaku ja vastava kolhoosi nimetus) teostatud metsastamise
/kinnitamise tööde vastuvõtmist.

Tööde tehnilisel vastuvõtul ilmnas :

1. Teostatud töid ha pindalal.
2. Külvi- ja istutamistööde aeg, kestus ja õigeaegsus (töö algus, lõpp, mitteõigeaegse teostamise põhjused)
3. Kultiveerimisviis (pesitikylv kattekultuuridega või ilma katteta, külv teistel viisidel, istutamine, pajupistikute istutamine jne.)
4. Kultuuri segu tüüp (reas, pesiti, malelaua korras, külvi- ja istutuskohtade arv 1 hektaril puuliikide viisi, puuliikide paigutus kultuurides)
5. Pinnase ettevalmistamise aeg ja viis (sügisene täiskünd, varajane kesa, mustkesa, osaline — ribad, vaod, lapid — laiuse, suuruse ja paigutuse näitamisega)
6. Ettevalmistatud pinnase omadused (künni sügavus, prahisus, tükeldus)
7. Kvaliteet istutusmaterjalil (vanus, standardsus), külvimaterjalil (kasvamaminek, korjamise aeg, headus, sertifikaadi nr. ja kuupäev, külvielne ettevalmistus)

8. Kultuurid rajatud (istutamismasinaga, hobu-, käsikülvi-
masinaga, istutamisvaiaga jne.)
9. Istutamise, külvamise töö kvaliteet (seemnete katmise süga-
vus, juurte asend, katmise tihedus, markeerimise sirgjoonelisus
jne.)
10. Abinõud pinnase melioreerimiseks ja niiskuse kogumiseks,
väetiste tarvitamine, lume säilitamine, külvieelne kultiveerimine
jne)
11. Teostatud tööde erinevus tehnilisest projektist ja lahkumi-
nekute põhjused :
12. Peamised külvi- ja istutustööde vead, mis võivad avaldada
mõju kultuuride kvaliteedile (ulatus ja iseloom)
13. Tehtud vigade parandamise abinõud, töö maksumuse näi-
tamisega:
14. Üldine tehtud töö kvaliteedi hinnang, arvestades oodatavat
kultuuride kasvamaminekut (kordaminekut) — (hea, rahuldav,
mitterahuldav)
15. Töö teostasid (alalised kaadritöölised, hooajatöölised jne.)
16. Vastutav isik, kelle juhtimisel teostati metsakultuuritööd
(ametkoht, perekonnanimi)

Tööde vastuvõtukomisjoni liikmete allkirjad
(ametkohad, perekonnanimed)

Tööde vastuvõtul juuresviibinud isikute
allkirjad.

•ügisel) tehtud metsakultiveerimistööde

VÖTU KOONDANDMED

majandi)metskonnas (tootmisjaoskonna)

mitterahuldav						Mitterahuldavalt täidetud tööde jagunemine peamiste defektide järgi					
mitterahuldav			kokku			õhuke seemne katmine	mitte-stand. taimeid istut.	mitte-stand. seemnete külva-mine	nõrk seemnete kinnivajut.	külvamise ilma külvease külveerimiseta	jne.
külv	istut.	kokku	külv	istut.	kokku						
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Tehnilise vastuvõtu komisjoni liikmete allkirjad

Ridadena rajatud kultuuride lugemisleht.

1. Inventeeritava osatüki asukoht 2. Kultuuri kategooria 5. Peapuuliik
 3. Osatüki pindala ha 4. Rajamise viis

Jrk nr	Proovi pindala	Kultiveeritavad puuliigid osatükil	Hukkunud taimede (külvikohtade) arv							Kordamineku %	Märked kultuuriseisundi kohta, majanduslikud abinõud (hooldamine, täiendamine)			
			kahjustustest			arv								
			putkud	närjad	seenhaigused	muid põhjused	Mitte rahuldasvast tööst	Sõtkumisest, kahjutulest jm.	Kokku prooviosatükil	Olvidult 1 hektaarile	Istutus- või külvikohtade arv 1 hektari kohta	Saainud taimede arv 1 hektaril		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Kokku kõigil proovidel:
 Kokku osatükil:

Allkirjad

” 195..... a.
 (Kooitamise kuupäev)

PESITIKULTUURIDE LUGEMISLEHT

1. Inventeeritava osatüki asukoht 2. Osatüki pindala ha
 3. Kultuuri kategooria 4. Rajamise viis 5. Peapuuliik
 6. Kattetektuur 7. Kattekultuuride külv (täiskülv, 4-meetriliste reavahedega)

Jrk. nr.	Proovide pindala	Osatüki kultiveeritava puuliigid	Kasvamaalainud peapuuliigi (tamme) taimede arv pesades					Kasvamaalainud taimedega väikepesade arv	Hukkunud taimedega väikepesade (külvikohtade) arv:				Sõtkumise, kahjutule jne. tagajärjel		
			Pesa nr.	Taimede arv väikepesades					putukahjuritest	kahjustatud				Mitterahuldava töötajajärjel	
				1	2	3	4			5	seenhaigustest	muudel põhjustel			9
1	2	3	4					5	6	7	8	9	10	11	
		Kokku proovidel													
		Kokku osatükil													

Lugemise kuupäev:

Allkirjad:

ANDMED PESITIKULTUURIDE ÜLELUGEMISE TULEMUSTEST

- 1. Inventeeritava kultuuri asukoht ha
- 2. Osatüki pindala ha
- 3. Kultuuri kateooria ha
- 4. Rajamise viis ha
- 5. Peapuuliik ha
- 6. Kattekultuur ha
- kattekultuuride
- külv (täskülv, ridadevaheline)

Jrk. nr.	Kultuuri pindala ha	Osatükil kultiveeritava puuliigid	Pesade ja väikepesade arv 1 hektaaril						Keskmise taimearv 1 sällinud		Kasvamala pesade		Kasvamala pesade		Märkmised kultuuri seisundis		Nõutav kultuuri täendamiseks		
			säilinud pesi	välkepesi	pesi	välkepesi	hukunud pesi	välkepesi	keskmise pesa	1 sällinud pesa	1 sällinud välkepesa	protsent	protsent	abjäre kohas	seemneid kg	seemnikuid tuh. tk.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		

Allkirjad:

195..... a.

Andmed koostatakse lugemislehtede (vorm nr. 5) alusel pesitikultuuri kvaliteedi koondaruande (vorm nr. 9) täitmiseks.
Lahtrid 4—18 täidetakse iga kultiveeritava puuliigi kohta.

ARUANNE

..... metsa majanduse ministeeriumi/valitsuse
metsamajandi..... metskonna
195..... a. (kevel, sügisel) rajatud kultuuride kohta.

Kultuuride kordamineku %	Okaspuu kultuurid				Lehtpuu kultuurid				Kokku kul- tuurid kõigi puu liikide järgi ha	Sellest puu- liikide arves- tamisega ha		Paju istutamise ha	Kokku kultuure koos paju istutamisega ha	Täendamist nõudva- te kultuuride pind- ala ha		
	mänd		kokku okas- puu		tamm	saar	pappel								vilja- ja marjapuud	tehnilised
	istut.	külv.	istut.	külv.	istut.	külv.	istut.	külv.								
1. Üldine kultuuride pind ha																
-sellest:																
2. Kultuurid 95—100% kordaminekuga (keskm. 97,5%)																
3. Kultuurid 85—94% kordaminekuga (keskm. 89,5%)																
4. Kultuurid 70—84% kordaminekuga (keskm. 77%)																

5. Kultuurid 50 — 69%
kordaminekuga
(keskm. 54,5%)
6. Kultuurid 25 — 49%
kordaminekuga
(keskm. 37%)
7. Kultuurid alla 25%
kordaminekuga
(keskm. 12,5%)
8. Keskmise kõigi kul-
tuuride kordamineku
%
9. Keskmise säilinud
kultuuride kordami-
neku % (ilma alla
25% kordaminekuga
kultuurideta)

195..... a.

(aruande ärasaatmise kuupäev)

Allkirjad.....

195..... a. (kevadell, sügisel) rajatud

kultuuride kahjustuste liigid (puuliikidesse jagamata)

..... metsamajanduse ministeeriumi/valitsuse

..... metsamajandi (MKJ) metskonnas

..... (jaoskonnas)

Jrk. nr.	Kahjustuste liigid	Kultuuri kategooria					Kokku
		Riiklik. vööndid	Tööst. tähts. tammi- kud	Riigi- metsa- fond	Järsa- kud, lõhan- gud	Liivad	
	Üldine kultuuride pindala tuh. ha						
	Kahjustuste liigid:						
1.	Putukkahjurid: ha %%						
2.	Närijad: ha %%						
3.	Seenhaigused: ha %%						
4.	Muud põhjused: ha %%						
5.	Kannatanud mittera- huldava töö taga- järjel: ha %%						
6.	Sõtkumine, kahjutuli jm.: ha %%						
7.	Kokku: ha %%						
8.	Neist hukkunud kul- tuure (alla 25% kor- daminekuga): ha %%						

- Märkus: 1. Kultuuride hukkumise protsent määratakse kahjustuste liikide viisi antud aasta kultuuride üldpindalast;
2. Üldine kultuuride hukkumise protsent arvutatakse üksikute kahjustusliikide protsentide summeerimise teel;
3. hukkunud kultuuride pindala võetakse vorm nr. 8 1. tabeli lahtrist „kultuurid alla 25% kordaminekuga”.

..... 195..... a.
(aruande ärasaatmise kuupäev)

Allkirjad :

2. Tallinisu

Eeskujulik
Hea
Rahuldav
Halb
Hukkunud

3. Ilmakatteku-
tuurita

kokku riigimeisa-
fondis
Eeskujulik
Hea
Rahuldav
Halb
Hukkunud

4.
5. Kokku

kokku
Eeskujulik
Hea
Rahuldav
Halb
Hea
Hukkunud
kokku

Märkused: 1. Hinnang kultuuri seisundi kohta antakse lähtudes keskmisest tamme seemikute arvust pesas ja keskmisest säilinud väikepesade arvust pesas, vastavalt metsakultuuride arvestamise juhendi punktis 34 toodud skaalale.

2. Aruanne koostatakse iga katekultuuri ja metsakultuuride kategooria lõikes.

195 a.

Allkirjad:

.....
(aruande ärasaatmise kuupäev)

ARUANNE

195..... a. kevadel/sügisel teostatud rohtaim ede küviga liivade kinnitamise tööde tulemustest
 Metsamajanduse Valitsuse/ministeeriumi metsamajandi (MKJ)
 metskonnas (jaoskonnas)

Jrk nr.	Osatüki, ala asukoht (rajoon, kolhoos, metskond, metsama- jand, MKJ)	3	4	5	6	7	Neist taimede kasvaminekuga										Keskmine kasvama- mineku %
							Rohtaimede liigid	1 ha-1 külvatud seemne hulk kg	Maakasutajad (kol- hooside maadele, riigimaafondi, riigimetsafondi)	Rohtaimede külvit- tagajärjel kinnitatud liivade pindala ha	Sellest rohtaimede külviidega	100%	90%	80%	70%	60%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kokku																	

Märkused: 1. Lahtris 6 kirjutatakse pindalad, kaasa arvates luidete harjad ja nõlvad, kuhu taimi ei ole külva-
 tud, kuid mis asetsevad kinnitatud liivade territooriumil.

2. Lahtris 7 märgitakse ainult rohtaimede külvide all olevad pindalad (ilma luidete harjade ja
 nõlvadeta, kuhu pole rohttaimi külvatud).

195..... a.

(aruande ärasaatmise kuupäev)

Allkirjad:

A R U A N N E

195.....a. kevadel/sügisel mehhaanilise liivade kinnitamise tööde tulemuste kohta
 Metsamajanduse Valitsuse metsamajandi (MKJ)
 metskonnas (jaoskonnas)

Jrk. nr.	Osaüüki, ala asukohat	Töö viisid (kütte panek, ülepinnal., ribadena katmine, raskusega kinni- tamine)	Materjali kulu 1 ha liivade kinnitamiseks		Maavaldaja, (rii- gimaaifond, riigi- metsafond, kolhoo- side maadel)	Kinnita- tava ala pindala	Sellest kvaliteediga ha		Märku sed	
			materjali nimetus	hulk			hea	rahu- l- dav mittera- huldav		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Märkus: Lahtrisse 2 kirjutavad metskonnad (tootmisjaoskonnad rajooni, metsatüki, kolhoosi jne. nimetuse; metsamajandid (MKJ-d) — metskonna (tootmisjaoskonna nimetuse); valitsused — metsamajandite ja MKJ-de nimetused; ministeeriumid — metsamajanduse valitsused.

195.....a.

(aruande ärasaatmise kuupäev)

Allkirjad:

Metsakultuuride arvestuse raamat

..... Metsamajanduse ministeeriumi/valitsuse metsamajandi
 (MKJ) metskonnas (tootmisja oskonnas) (riiklikus võõndis,
 riigimetsafondis, järsakuil jne.)

Jrk. nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Kultiveeritava osatüki asukoht ja kategooria	Osatüki pindala	Osatüki iseloomustus	Pinnase ettevalmistus	Kultuuri rajamine	Külv- ja istutusmaterjali iseloomustus	Kultuuride hooldamine	Kultuuride arvestamise tulemused	Kultuuride täendamine	M/kultuuride ümberaestamine metsafondi	Märkmed kultuuri hukkumisest või rikkumisest	Eritised märkused	

JUHISED

metsakultuuride arvestuse raamatu täitmiseks.

Metsakultuuride arvestuse raamatusse kantakse järgmised andmed:

- Lahtrisse 2 „Kultiveeritava osatüki asukoht ja kategooria:”
metskonna, metsandiku nimetus, kvartali nr., osatüki litera, planšeti nr., rajoon, kolhoosi nimetus, pindala kategooria: järsak, lõhang, liiv, raiesmik, põlendik, põld jm.
- „ 3 „Osatüki pindala” kantakse täidetud tööde ulatus 0,1 ha täpsusega.
- „ 4 „Osatüki iseloomustus”: reljeef, ekspositsioon, pinnase-aluspõhjatingimused, mätastumise aste ja iseloom, prahisus, loodusliku uuenduse olemasolu, põhjavee sügavus, kahjuritest nakatuse aste ja nende liigid, eelnenud metsakultuurid.
- 5 „Pinnase ettevalmistus”: pinnase ettevalmistamise viisid — sügiskünd, varane, mustkesa, osaline ettevalmistus (ribadena, vagudena, lappidena), näidates ribade, vagude ja lappide mõõtmed ja paigutuse; töötlemise sügavus, pinnase melioreerimise abinõude tarvitamine (lupjamine, rohttaimede külvamine, lumehoidmine); ettevalmistamise meetod — traktoriga, hobusega, käsitsi; külvi- või istutuse eelne töötlemine.
- „ 6 „Kultuuri rajamine”: rajamise aeg ja viis (külv, istutamine), kultuuri tüüp puuliikide ja nende segu vahekorra näitamisega, istutus- ja külvikohtade arv ja paigutus, kultuuri rajamise tööriistad (istutamisvai, külvimasin jne.)

Pesitikülvide juures näidatakse: kattedekultuuride liigid, kattedekultuuride külvamise kuupäevad ja viisid, puu- ja põõsaliigid nende rajamise aastate järgi.

- Lahtrisse 7 „Külvi- ja istutusmaterjali iseloomustus”: seemi-
kute vanus, keskmised varre, juure ja juurekaela
mõõtmed (standardsus), seemnete kasvamaminek,
kogumise aeg, headus, idanemisvõime, külvielne
töötlemine.
- „ 8 „Kultuuride hooldamine” rohimise ja kohendamise
läbiviimise kuupäevad igal kordumisel, hooldamis-
vahendid, kultuuride tarastamine, võitlus kahjuri-
tega; sissekandeid peetakse hooldamise aastate järgi.
- „ 9 „Kultuuride arvestamise tulemused”. Kultuuri teh-
nilise vastuvõtmise ja inventeerimise kuupäev, kul-
tuuri seisund ja kordamineku protsent, halva sei-
sundi põhjused jne.
- „ 10 „Kultuuride täiendamine”: täiendamise pindala; aeg
ja viis (külviga, istutamisega), täiendatavad puulii-
gid ja täienduse protsent, istutus- või seemnemater-
jali kulu (1 ha kohta) ja selle kvaliteet; korduvatel
täiendamistel näidata, millest see tingitud ja täien-
duse protsent.
- „ 11 „Kultuuride ümberarvestamine metsafondi”: aasta
ja akti kuupäev, kultuuri pindala, selle tihedus ja
seisund.
- „ 12 „Märkmed kultuuri hukkumisest või rikkumisest”:
hukkumise või rikkumise põhjused; kultuuri ülevaa-
tamise või mahakandmise akti aasta ja kuupäev.
- „ 13 „Erilised märkused”: kelle poolt ja millal on kultuu-
ri ülevaadatud või uuritud, ülevaatuse või uurimise
tulemused ja abinõud tähendatud puuduste paranda-
miseks.

Kinnitan:

....."..... 19..... a.
metsamajandi
 vanem-metsaülem

A K T

metsakultuuride metsaga katmata pindalast metsaga kaetuks
 ümberarvestamise kohta

19..... a. (kuupäev), meie, allakirjutanud
 (ametinimetused, nimed) teostasime looduses

19..... a. rajatud metsakultuuri ülevaatus

metskonna kvartalil, literal,
 selle ümberarvestamiseks metsaga kaetud pindalaks, kusjuures
 selgus:

1. Kultuuri pindala ha (ühe kümnendkohaga),
2. Kultuuri vanus
3. Peapuuliik
4. Kultuuri koosseis
5. Peapuuliigi puude arv 1 hektaaril
6. Keskmise kultuuri kõrgus
7. Liituvuse aste
8. Sanitaarne seisund
9. Kahjustuste olemasolu
10. Otsus ümberarvestuse kohta

Allkirjad:

Kinnitan:

.....
 „.....” 19..... a.

Hukkunud kultuuride mahakandmise

A K T

koostatud 195.....a. kuu „.....” päeval.....
 Metsamajanduse ministeeriumi/valitsuse metsa-
 majandi (MKJ) inventeerimise komisjoni poolt, koosseisus

(ametinimetused, nimed) selles, et 19.....a. sügisel/kevadel.....
 ha pindalal rajatud kultuuride inventeerimisel osutus hukkunuks
 (madala kasvamaminekuga) hektaari ehk%
 kogu sel perioodil rajatud kultuuride pindalast, kusjuures suurima
 pindalaga hukkunud kultuuri osatükk on hektaari
 suur.

Hukkunud (madala kasvamaminekuga) kultuuride inventee-
 rimise tulemused on toodud käesolevale aktile lisatud andmetes,
 asukohta, pindala, rajamisviisi, peapuuliigi, kordamineku prot-
 sendi, hukkumise (madala kasvamamineku) põhjuste ja selles
 süüdi olevate isikute näitamisega.

Lisatud andmetes loeteldud kultuuride ülevaatus ja uurimine
 näitas nende täiendamise ebaotstarbekust (täielikult hukkunud),
 mispärast nad tulevad maha kirjutada, vastavat sissekannet met-
 sakultuuride arvestuse raamatusse tehes.

Inventeerimiskomisjoni liikmete allkirjad:

Metsamajandi (metsakaitsejaama) inventeerimiskomisjoni
 otsusega nõus.

.....
 „.....” 19..... a.

Metsamajandi (MKJ) direktor
 (allkiri)

Vastutav toimetaja: K. Täär

Tõlkinud: E. Lall.

Ladumisele antud 3. III 51. Trükkimisele antud 6. VI 51. Trükiarv 600.
Paber 61×86¹/₁₆. Trükipoognaid 3, kohaldatud formaadile 60×92
trükipoognaid 2,88. MB-06794. Tellimise nr. 720.
Trükikoda „Pärnutrükk” Pärnus, Hommiku t. 4

На эстонском языке:

Руководство по учету лесных культур в лесхозах и лесозащитных
станциях Министерства лесного хозяйства СССР.



HINNATA.