

EESTI NSV PÕLLUMAJANDUSE  
MINISTEERIUM

EESTI MAAVILJELUSE JA  
MAAPARANDUSE TEADUSLIKU  
UURIMISE INSTITUUT

**TÖÖ ja**  
**TOOTMISE**  
**OTSEKULU**  
**NORMATIIVID**  
taimekasvatussaaduste  
tootmisel EESTI NSV-s

SAKU 1967

AA

2/72492

A-29068

Eesti NSV Põllumajanduse Ministeerium

Eesti Maaviljeluse ja Maaparanduse  
Teadusliku Uurimise Instituut

---

TÖÖ JA TOOTMISE OTSEKULU  
NORMATIIVID TAIMEKASVATUS-  
SAADUSTE TOOTMISEL EESTI NSV-s

Saku 1967

F<sub>2</sub>

Tartu Riikliku Ülikooli  
Raamatukogu

72492

ARHIIVKOGU

## Sissejuhatus

Reas maades on põllumajanduse planeerimisel ja tootmistulemuste hindamisel juba pikemat aega kasutatud normatiivse arvestuse meetodit.

Käesolev töö on esimeseks ulatuslikumaks katseks töötada välja töö ja tootmise otsekulu normatiivid vabariigi erinevate tootmistingimuste jaoks.

Normatiivid on mõeldud kasutamiseks kõikidele majanditele, tootmisvalitsustele ja vabariigi põllumajandusela juhtivatele töötajatele. Normatiivide kasutamine omab suurt tähtsust matemaatiliste meetodite ja kaasaegse arvutustehnika rakendamisel põllumajanduses.

Töö on koostatud Eesti Maaviljeluse ja Maaparanduse Teadusliku Uurimise Instituudi ökonomika osakonnas majandusteaduste kandidaatide G.K u r s i ja J.V i r u juhendamisel.

Töö koostamisest võtsid veel osa sama instituudi mehhaniseerimise, põllunduse, kultuurrohumaade ja mullaurimise osakond, Vabariiklik Taimekaitsejaam ja Eesti Põllumajanduse Ministeeriumi Normeerimisjaam.

Töö vormistasid ja valmistasid trükiks ette osakonna teaduslikud töötajad Asta J ü r g e n s o n ja Arnold J ü r g e n s o n.

Arvestades seda, et normatiivide väljatöötamise ja rakendamise kogemusi on veel vähe, on autorid tänulikud kõigi ettepanekute ja märkuste eest, mis aitavad kaasa normatiivide edasiseks täiustamiseks.

Märkused ja arvamused palume saata aadressil:  
Eesti Maaviljeluse ja Maaparanduse Teadusliku Uurimise  
Instituudi ökonomika osakond, Saku.

Töö ja tootmise otsekulu normatiivid,  
nende olemus ja tähtsus

Töö ja tootmise otsekulu normatiivid on ühiskondlikult vajalike kulutuste objektiivseks mõõduks põllumajandussaaduste tootmisel. Nad näitavad, kui suured võivad olla kulutused põllumajandussaaduste tootmisel konkreetses majandis, rajoonis või vabariigis vajaliku agrotehnika, masinapargi otstarbekohase kasutamise, tootmise oskusliku juhtimise jne. juures töönormide 100%-lisel täitmisel.

Töö ja tootmise otsekulud sõltuvad paigudest teguritest, mida oma tekke ja osavõtu iseloomu järgi võib jaotada objektiivseteks ja subjektiivseteks.

Objektiivsed tegurid, nagu muldade viljakus, põldude suurus, kivisus, mulla lõimis, reljeefi kalle jne. ei ole teatud kindlal momendil majandi tootmistevõimega kuigi oluliselt muudetavad. Need tegurid mõjutavad nii toodangu hulka kui ka selle tootmiseks vajalikke kulutusi.

Subjektiivsed tegurid avalduvad vahetult majandi tootmistevõime kaudu ja on suurel määral sellest sõltuvad (tööde õigeaegsus ja kvaliteet, masinapargi kasutamise tase, tööde organiseerimise ja juhtimise oskus jne.).

Tootmise planeerimisel, tootmistulemuste hindamisel, samuti tootmise spetsialiseerimisel ja paigutamisel on vaja arvestada nii objektiivsetest kui ka subjektiivsetest teguritest tingitud kulutuste erinevuste suurust.

Nende kulutuste erinevuste väljendajaks on töö ja tootmise otsekulu normatiivid (tabel 1), mis on koostatud 12 tähtsama kultuuri kohta erinevate looduslike tegurite juures.

Tabelis iga üksiku kultuuri kohta esitatud normatiivide omavaheline võrdlus näitab objektiivsete tegurite erinevuste mõju kulude suurusel. Normatiivide võrdlus faktiliste kulude-

ga aga iseloomustab majandamise taset ja on seega tootmistegavuse hindamise objektiivseks kriteeriumiks.

### Töö ja tootmise otsekulu normatiivide koostamise meetodika

Töö ja tootmise otsekulu normatiivide koostamisel tuleb eelkõige määrata selles piirkonnas esinevate looduslike tegurite rühmad.

Vaatamata meie vabariigi suhteliselt väikesele territooriumile on looduslike tegurite erinevused nii majandite kui ka ühe majandi tootmisüksuste vahel siiski küllalt suured ja sellest tingitult töö ja tootmise otsekulud erinevad. Ülevaate looduslike tegurite näitajatest vabariigi sovhoosides annab lisa 3, mis on koostatud Eesti NSV Põllumajanduse Ministeeriumi Normeerimisjaama poolt väljaantud kogumiku "Põllumajanduslike tööde normid" (Tallinn, 1965) andmete alusel. Rühmitamise alused üksikute looduslike tegurite järgi on toodud lisades 1 ja 2. Kahjuks puuduvad meil täpsemad andmed üksikute majandite muldade kivisuse kohta. Seepärast on põhinnormatiivid koostatud II kui sagedamini esineva kivisuse astme järgi. Normatiivide arvestamiseks I ja III kivisuse astme korral on välja töötatud vastavad parandused (tabelid 2 ja 3).

Töö ja tootmise otsekulude suurust mõjutavaks teguriks on veel saagikus. Viimane aga oleneb suurel määral muldade viljakusest - boniteedinäitajast. Seetõttu on normatiivid koostatud kahele mulla boniteedinäitajale. I grupil (suhteliselt viljakamate muldadega majandid) on boniteediks arvestatud 57,5 hindepunkti ja II grupil 32,5 hindepunkti. Matemaatilisel teel saab määrata normatiivid ka vahepealsete hindepunktide korral.

Ühe hindepunkti naturaalsväärtus (lisa 5) arvestati vabariigi sovhooside 3 aasta (1963, 1964 ja 1965) keskmise saagi järgi, mis võeti vastavaks 50 hindepunktile (vabariigi keskmine),

kusjuures saagikust korrigeeriti selle järgi, kui suur oli erinevus tegelikult kasutatud ja normatiivides ettenähtud väetiste kogustes.

Põldheinal ei võetud tegelikku saaki normatiivse saagikuse määramise aluseks, sest sovhooside põldheinapõldudest oli 42% kolmanda ja vanemate kasutusaastate põldheina. Normatiivide väljatöötamisel aga arvestati kaheaastast kasutusaega. Kultuurniidu ja kultuurkarjamaa kasutusaegade erinevus põhjustas heina ja rohu normatiivse saagikuse erinevuse sovhooside 3 aasta keskmisest.

Töö ja tootmise otsekulu normatiivide väljatöötamisel lähtuti tehnoloogilisest kompleksist, mis põhineb vabariigi majandites 1964.aastal kasutatud masinapargi suurusel ja külvipinna struktuuril, kusjuures on silmas peetud agrotehniliste nõuete täitmist. Majandites, kus kasutatakse uuemat tehnikat ja tehnoloogiat, võivad faktilised kulud olla normatiivsetest väiksemad.

Väetiste kogused on arvestatud 1965.a. väetistega varustatuse tasemel (lisa 4).

Tähtsamad iseärasused kultuuride tehnoloogilises kompleksis on järgmised.

Suhkrupeedile ja söödakapsale antakse orgaaniline väetis sügiskünni alla. Taliteraviljale, kartulile, maisile ja söödakaalikal laotatakse 70% orgaanilisest väetisest väljaveo ajal, 30% veetakse eelnevalt patarcisse.

Taliteraviljadest 60% kasvatatakse põldheinakesal, 40% segatikesal. Teraviljadest koristatakse 90% kombainiga, 10% isesidujate või viljalöikajatega. Viimasel juhul vilja pekstakse kombainiga hakkidest või rökudest.

Lina kitkutakse 60% ulatuses masinaga ja 40% käsitsi, kusjuures lina realiseeritakse leotamata vartena.

Söödajuurvili ja söödakapsas külvatakse kasvukohale. Söödajuurviljade harvendamiseks suhkrupeeti äestatakse (25%) või salgatakse (75%), söödakaalikat salgatakse (100%). Suhkrupeedist

25% koristatakse kombainiga. 75% suhkruppeedist ja 50% söödakaalikast koristatakse pealsed niitja-peenestaja või niitja-laadijaga, 50% söödakaalikal aga pealserauaga. Suhkruppeedi juurikad koristatakse kartulivõtmismasinaga, söödakaalikas kaalikakelguga. Söödakapsas koristatakse mehhaniseeritult - 50% niitja-peenestajaga, 30% niitja-laadijaga, 20% silokombainiga.

Segatisest koristatakse 60% niitja-peenestajaga, 40% niitja-laadijaga. Põldhein ja kultuurniiduhein kuivatatakse rökudes, kusjuures 14% heinast veetakse küüni rökudena.

Kasutusajaks on arvestatud põldheinal 2, kultuurniidul 5 ja kultuurkarjamaal 20 aastat.

Kive koristatakse hektarilt II kivisuse astme juures 1 m<sup>3</sup> ja III astmel 3,6 m<sup>3</sup>. Kivisuse I astme korral ei ole kivide koristamist ette nähtud.

Kui majandil osutub vajalikuks ühel või teisel põhjusel kultuuride tehnoloogiat muuta, on tabelis 4 toodud kulude normatiivid ka üksikute tähtsamate tööde ja tööde komplekside kaupa.

Käesolevad normatiivid on koostatud otsekulude kohta. Seega tuleb tegeliku omahinnaga võrdlemiseks nendele lisada majandi ja tootmise üldkulud.

Töökulu normatiivid on arvestatud nii füüsilistes inimtundides kui ka V kategooria mehhanisaatorite tööle ümberarvestatult, võttes aluseks töötasu tariifide erinevust sovhoosides. Viimane arvestus on vajalik selleks, et teha kõik erinevatesse kategooriatesse kuuluvad tööd üheväärseks ja sellega omavahel võrreldavaks.

Tootmise otsekulu normatiivide koostamisel võeti aluseks Eesti NSV riiklike põllumajandusettevõtete tootmis- ja finantsplaani koostamise juhendid ja abimaterjalid.

Töötasu arvestati vabariigi sovhoosides kehtivate töötasustamise eeskirjade ja tariifide järgi. Töötasu on toodud koos juurdearvestustega puhkusetasudeks, sotsiaalkindlustuseks ja ühiskondlike ülesannete täitmiseks.

Hobutöötunni maksumus arvestati 1963. ja 1964.a. sovhooside tegeliku hobutööpäeva omahinna alusel (0,19 rbl.).

Teraviljade ja kartuli seemne maksumus arvestati sõltuvalt looduslikest teguritest normatiivse omahinna järgi, teiste kultuuride seemned ostuhinnas (NSVL Ministrite Nõukogu 4. jaanuari 1965.a. määrus nr. 1 alusel) koos veokuludega majandisse. Põldheina, kultuurheinamaa ja kultuurkarjamaa rajamiseks vajaliku seemne kulu aastas leiti, kui seemne maksumus jaotati kasutusaastate arvule.

Kütte- ja määrdeainete vajadus arvestati kehtivate normide kohaselt sõltuvalt reljeefist, kivisusest, ee pikkusest ja mulla löimisest.

Mineraalväetiste, mürgkemikaalide, kütte- ja määrdeainete maksumusele on juurde arvestatud veokulud majandisse.

Segatiskesal kasutatud orgaanilise väetise ja selle väljaveo ning laotamise kuludest 50% on arvestatud segatisele ja 50% taliviljale.

Amortisatsioonini arvutamisel võeti aluseks amortisatsioonisummade planeerimise, arvutamise ja kasutamise kohta kehtivad eeskirjad. Majandites, kus on tehtud masparandustöid, tuleb amortisatsioonini kehtivate normide kohaselt täiendavalt juurde arvestada.

Jooksva remondi kulud traktoritele ja põllutööriistadele diferentseeriti mulla löimist, kivisust ja reljeefi kallet arvestades.

Muude kulude all arvestati elektrienergia ja väikeinventari kulu.

Antud tingimustes on normatiivid seni muutumatud, kuni ei ole muutunud nende aluseks olev ühiskondlike kulutuste tase kas mehhaniseerimistaseme tõusu, ratsionaalsema tehnoloogia kasutusele võtmise materjalide ja tootmisvahendite hindade või töötasutariifide muutumise tõttu.

Kuidas määrata töö ja tootmise  
otsekulu normatiive majandis

Konkreetses majandis või selle tootmisüksuses on normatiivide kindlaksmääramisel eelkõige vaja teada looduslikke, norme kujundavaid tegureid, nagu mulla lõimist, ee pikkust, reljeefi kallet, kivisuse astet ja mulla boniteedi hindepunktide arvu. Materjali selleks peale boniteedi saadakse põllu passiandmetest. Mulla boniteedi hindepunktide arv võetakse juhul, kui boniteerimine on majandis tehtud, majandi mullastikukaardilt; vastasel korral tuleb kasutada orienteeruvat boniteeti, lähtudes naabermajandite andmetest.

Nimetatud andmete alusel leitakse kulutused järgmiselt:

- 1) määratakse kindlaks looduslike tegurite rühm (lisa 3);
- 2) leitakse kulutused vastavalt looduslike tegurite rühmale (tabel 1);
- 3) arvestatakse kulutused konkreetsele boniteedi hindepunktide arvule (tabel 1) kasutades valemit:

$$X = X_{32,5} + \left( \frac{X_{57,5} - X_{32,5}}{57,5 - 32,5} \right) (b - 32,5), \text{ kus}$$

X - kulunormatiivid majandis vastava taimekasvatussaaduse tootmisel;

b - mulla boniteet hindepunktides;

$X_{32,5}$  ;  $X_{57,5}$  - kulunormatiivid 32,5 ja 57,5 hindepunkti juures;

- 4) tehakse parandus sõltuvalt majandi kivisuse astmest (tabelid 2 ja 3). I kivisuse astme korral tuleb tabelis toodud parandus põhikulu normatiividest (tabel 1) lahutada, III astme juures aga juurde liita. II kivisuse astme puhul jääb põhikulu muutmatuks;

- 5) tehakse kulutuste ümberarvestus, kui kasutatakse tehnoloogiat või väetiste kogus erineb arvestuslikust (tabel 4);
- 6) hindepunktidele vastava normatiivse saagikuse arvestus (lisa 5);
- 7) töö ja tootmise otsekulu normatiivide arvestamine 1 ts kohta.

Järgnevalt selgitatakse normatiivide arvestust näite põhjal.

Võru rajooni "Võidu" sovhoosis on looduslikud tegurid järgmised:

- ee pikkus - 150-200 m,
- reljeefi kalle - 5-7<sup>o</sup>,
- kivisuse aste - I (nõrgalt kivine),
- mulla löimise grupp - II (keskmise),
- mulla boniteet hindepunktides - 39,5.

Lähtudes looduslikest tootmistingimustest, arvestame normatiivsed töö ja tootmise otsekulud taliteravilja kasvatamisel 1 hektari kohta.

Töökulu inimtundides		Tootmise otsekulud rbl.				
füüsiliselt	V kat. meh- hanisaato- rite tööle ümberarves- tatult	s e l l e s t				
		kokku	töötasu	amorti- satsioon	mitte- deained	ja määr- jooksey re- mont

Mulla boniteet hindepunktides

32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5		
Töö ja tootmise otsekulud II kivisuse astme juures (tabel 1)													
40,05	52,05	24,50	31,50	100,42	104,21	24,17	30,82	15,85	20,15	3,79	4,11	11,68	13,37

Töökulu (füüsiliselt) vastavalt mulla boniteedile (39,5 hindepunkti) leiame valemi abil

$$40,05 + \frac{52,05 - 40,05}{25} \times (39,5 - 32,5) = 43,41 \text{ tundi hektarile.}$$

Analoogiliselt töökuluga tuleb arvestada ka teised kululiigid

43,41	26,46	111,48	26,03	17,05	3,88	12,17
Kulutuste erinevus I kivisuse astme juures võrreldes II kivisuse astmega (tabel 2)						
-2,47	-1,38	-2,42	-1,35	-0,27	-0,13	-0,50
Töö ja tootmise otsekulu normatiivid Võru raj. "Võidu" sovhoosis taliteravilja kasvatamisel 1 hektari kohta ülaltoodud looduslike tegurite juures						
40,94	25,08	99,06	24,68	16,78	3,75	11,67

Edasi saab välja arvestada ka kulud 1 ts kohta. Hindepunktidele vastav saagikus (vt. lisa 5) on 39,5x0,32 = 12,6 ts/ha.

Pöhi- ja kõrvaltoodangu arvestame ümber tingühikuteks vastavalt eeskirjadele. Terasaak 12,6 ts vastab 12,6 tingühikule ja pöhk 18,14 ts vastab 18,14 x 0,08 = 1,45 tingühikule. Kokku on tingühikuid 12,6 + 1,45 = 14,05. Olemasolevate andmete põhjal saab arvestada kulutused tsentneri kohta.

Töö ja tootmise otsekulude normatiivid Võru raj. "Võidu" sovhoosis 1 ts kohta

Hektari saak tingühikutest	Töökulu inim-tundides		Materiaalsed otsekulud rbl.				
	füüsiliselt	V kat. mehh. tööle ümberarvestatult	kokku	sellest			
				töötasu	amortisatsioon	kütte- ja määrdeained	jooksev remont
14,05	2,91	1,79	7,05	1,76	1,19	0,27	0,83

Kui majandi tootmistehnoloogia ei vasta normatiivide koostamisel aluseks võetule, võib ka selles osas, olenevalt normatiivide kasutamise eesmärgist, vastavad parandused teha.

Arvestuseks kasutame järgmist valemit:

$$X = \frac{Y (X_1 - X_2)}{100}, \text{ kus}$$

X - majandi ja normatiivse tootmistehnoloogia erinevusest tingitud parandus;

Y - tegelikult kasutatava ja normatiivides arvestatud tootmistehnoloogia variantide %-de vahe;

X<sub>1</sub> - kallima variandi kulud hektarile;

X<sub>2</sub> - odavama variandi kulud hektarile.

Näiteks taliteravilja kasvatamisel kasutati majandis 70% (normatiivides 40%) ulatuses segatiskesa ja 30% (normatiivides 60%) ulatuses põldheinakesa. Esitatud valemi põhjal arvestame paranduse füüsilise töökulu osas

$$Y = 30 (70-40 \text{ või } 60-30)$$

$$X_1 = 21,38 \text{ tundi (vt. tabel 4 - taliteravili)}$$

$$X_2 = 9,28 \text{ - " - (sama tabel)}$$

$$\frac{30 (21,38 - 9,28)}{100} = 3,63.$$

Parandused tehakse kõigi kululiikide osas. Kui tootmistehnoloogias tehtud muudatuste tõttu kulud suurenevad, liidetakse tulemused juurde. Juhul aga, kui kulud vähenevad, lahutatakse saadud arvud.

Tabelis 4 toodud kulude normatiive üksikute tööde ja tööde komplekside kaupa saab kasutada normatiivide korrigeerimiseks, kui majandi tootmistehnoloogia erineb normatiivsest tehnoloogiast. Üksikute tootmisprotsesside võrdluseks faktilistega nad hästi ei sobi, sest siin ei ole loetletud üksikuid tööoperatsioone ega nende teostamiseks vajalikke vahendeid.

Nagu eespool märgitud, jaotati taliteravilja kasvatamisel segatiskesal orgaanilise väetise admisega seotud kulud proportsionaalselt mõlemale kultuurile. Praktikas aga kantakse kogu orgaanilise väetise ja selle andmisega seotud kulud taliteraviljale.

Andmete võrreldavuse eesmärgil toodi eraldi välja need väetamise kulud, mis jaotamisel kanti segatisele.

Segatisele arvestatud orgaanilise väetise kulu 1 hektari kohta

Töökulu inimtundides		Tootmise otsekulud rbl.				
füüsiliselt	V kat. mehhan. tööle ümberarvestatult	kokku	s e l l e s t			
			töötasu	amortisatsioon	küttej- ja määr.	jooksev remont
11,56	6,81	25,50	6,63	2,93	1,21	2,78

Kui majandites kasutatakse väetisi normatiividest erinevates kogustes, tuleb saagikust vastavalt korrigeerida. Sel juhul tuleb võtta väetiste suuremate koguste juures ka kõrgem saagikus, lähtuda väetiste normaalsest efektiivsusest ning arvestada suurema väetisekoguse enda maksumust ja muldaviimise kulusid.

Arvestused tuleb teha järgmiselt:

1 kg lämmastiku tegevainele vastab	12 sü
1 kg P ja K tegevainele vastab	2,5 sü
1 t orgaanilisele väetisele vastab	50 sü

Töö ja tootmise otsekulu normatiivide praktilise kasutamise võimalusi

Töö ja tootmise otsekulu normatiive, mis on ühiskondlikult vajalike kulutuste näitajaks, saab eeskätt kasutada tootmise planeerimisel ja tootmistevõime objektiivsel analüüsimisel. Laiemas mastaabis on neid võimalik kasutada veel tootmise spetsialiseerimisel ja selle otstarbekal paigutamisel. Edaspidi töö ja tootmise otsekulu normatiivid peaksid kujunema aluseks ka põllumajandussaaduste hindade kujundamisel ja majandite maksustamisel.

Alljärgnevalt püütakse lähemalt selgitada normatiivide kasutamise võimalusi majandi tööviljakuse hindamisel.

Põhilise näitajana tööviljakuse hindamisel on seni kasutatud otsest inimtöökulu une toodanguühiku kohta. Faktilise töökulu suurus sõltub mitte ainult majandi kollektiivi tugevusest, vaid ka paljudest looduslik-majanduslikest teguritest, mis ei olene antud kollektiivi tugevusest. Seetõttu ei anna majandite lihtne võrdlemine faktilise töökulu järgi veel ülevaadet sellest, kuidas on töötanud majandi kollektiiv. Ometi on viimane väga tähtis tööjõu kasutamise paremustamiseks ja tööprotsesside täiustamiseks.

Seepärast osutub vajalikuks majandi tööviljakuse hindamisel välistada objektiivsetest teguritest tingitud erinevuste mõju,

kasutades selleks töökulu normatiive. Töökulu normatiivide suhe faktilisse töökulusse on suhtarv, mis iseloomustab majandi tööviljakuse taset võrreldes objektiivsete võimalustega. Nimetame seda suhet relativse tööviljakuse indeksiks. Näiteks kulutatakse majandis A 1 ts kartuli tootmiseks 2,10 tundi, majandis B 2,30 tundi. Normatiivne töökulu on vastavalt 2,00 ja 2,53 tundi. Faktilise töökulu võrdlus viitab kõrgemale tööviljakusele majandis A. Normatiivse ja faktilise töökulu suhe aga tõestab, et tegelikult tuleb paremusjärjestuses hinnata kõrgemaks majandi B tulemust, sest seal on relativse tööviljakuse indeks 1,10 (2,53 : 2,20). A majandis aga 0,95 (2,00 : 2,10).

Tööviljakuse hindamiseks taimekasvatuses tervikuna tuleb taimekasvatuse toodang kultuuride kaupa korrutada normatiivse tööaja kuluga ja summeerida. Edasi aga toimime nii, nagu seda tegime tööviljakuse hindamisel üksikute kultuuride lõikes. Normatiivse ja faktilise kulude summa suhe iseloomustab taimekasvatuse kui terviku tööviljakust.

Majandi tootmistegevuse hindamine kõigi teiste kululiikide järgi toimub analoogiliselt tööviljakuse hindamisega.

Normatiivid on seega kriteeriumiks, mille alusel saab otsustada tööjõu ja materiaalsete vahendite kasutamise ökonoomsuse üle. Normatiivide võrdlus tegelike kuludega kululiikide järgi avab võimalused majandi töös esinevate puuduste ja reservide avastamiseks.

Kuigi normatiivide ja tegelike kulude vahe võib mõnikord olla tühine, ei tähenda see veel seda, et faktilised kulud kululiikide järgi pole normatiivsetest kõrvale kaldunud, sest saadud tulemus võib olla kujunenud vastandlike hälvete kompenseerimise tõttu.

Seetõttu tuleb üksikasjalikumal analüüsil korral vaadelda ka erinevusi üksikute kululiikide kaupa.

Normatiivid on vabad juhuslikest mõjudest, seepärast on nad sobivad võrdlusmaterjaliks mitmesuguste tehnoloogiliste protsesside ja skeemide efektiivsuse hindamisel.

Normatiivide abil on võimalik omahinna planeerimisel lihtsustada otseste tootmiskulude arvestust. See aga annab tunduva ajasäästu planeerimisel ja võimaldab optimaalsete plaanivariantide koostamist.

Töö ja tootmise otsekulu normatiivid hektarile tähtsamate

Looduslike tegurite rühmad	Töökulu inimtundides				T o o t m i s e			
	füüsiliselt		V kat. mehhanisaatori tööle ümberarvestatult		kulud kokku		töötasu	
	M u l l a							
	32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Taliteravili

I	37,25	49,15	21,95	28,95	91,36	95,65	21,70	28,35
II	37,51	49,51	22,25	29,25	92,32	96,52	21,99	28,64
III	36,81	48,81	21,67	28,67	90,48	94,80	21,43	28,08
IV	37,60	49,60	22,34	29,34	92,60	96,78	22,07	28,72
V	37,91	49,91	22,61	29,61	93,51	97,66	22,35	29,00
VI	37,38	49,38	22,18	29,18	92,12	96,34	21,98	28,58
VII	38,21	50,21	22,88	29,88	94,36	98,45	22,61	29,26
VIII	38,50	50,50	23,11	30,11	96,10	100,08	23,13	29,78
IX	37,72	49,72	22,49	29,49	93,05	97,21	22,20	28,85
X	38,56	50,56	23,20	30,20	95,34	99,39	22,90	29,55
XI	38,16	50,16	22,87	29,87	94,29	98,40	22,58	29,23
XII	39,03	51,03	23,61	30,61	96,71	100,67	23,32	29,97
XIII	39,25	51,32	23,87	30,87	98,57	102,44	23,88	30,53
XIV	39,41	51,41	23,93	30,93	97,76	101,64	23,63	30,28
XV	40,05	52,05	24,50	31,50	99,52	103,31	24,17	30,82
XVI	39,32	51,32	23,89	30,89	97,59	101,51	23,58	30,28
XVII	40,29	52,29	24,72	31,72	100,28	104,03	24,40	31,05
XVIII	41,42	53,42	25,71	32,7	105,67	109,14	25,36	32,01

otsekulu rublades							
sellest							
amortisatsioon		kütte- ja määrdeained		jooksev remont		seeme	
boniteet				hindepunktides			
32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5	32,5	57,5
10	11	12	13	14	15	16	17
14,17	18,47	3,19	3,48	10,27	11,92	22,01	13,13
14,31	18,67	3,26	3,56	10,44	12,09	22,24	13,23
13,99	18,29	3,13	3,41	10,12	11,76	21,80	13,00
14,42	18,72	3,28	3,58	10,48	12,14	22,32	13,27
14,61	18,91	3,35	3,65	10,64	12,31	22,53	13,40
14,32	18,62	3,25	3,54	10,40	12,06	22,20	13,21
14,79	19,09	3,41	3,71	10,79	12,46	22,74	13,50
15,14	19,44	3,54	3,84	11,09	12,77	23,16	13,71
14,51	18,81	3,32	3,61	10,56	12,22	22,43	13,34
14,99	19,29	3,49	3,78	10,96	12,64	22,97	13,63
14,77	19,07	3,40	3,70	10,78	12,44	22,72	13,50
15,27	19,51	3,59	3,89	11,20	12,88	23,31	13,80
15,65	19,95	3,72	4,03	11,52	13,21	23,75	14,05
15,48	19,78	3,66	3,97	11,38	13,07	23,56	13,92
15,85	20,15	3,79	4,11	11,68	13,37	23,98	14,15
15,45	19,75	3,65	3,96	11,35	13,04	23,52	13,92
16,00	20,30	3,85	4,16	11,82	13,52	24,17	14,26
16,66	20,96	4,08	4,41	12,38	14,07	25,43	14,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

S u v i t e r a v i l i

I	36,14	48,14	21,97	27,97	98,04	97,40	21,17	27,22
II	36,47	48,47	22,25	28,25	99,01	98,35	21,44	27,49
III	35,82	47,82	21,71	26,71	97,14	96,56	20,92	26,97
IV	36,57	48,57	22,33	28,33	99,29	98,59	21,52	27,57
V	36,89	48,89	22,60	28,60	100,24	99,50	21,78	27,83
VI	36,39	48,39	22,19	28,19	98,81	98,15	21,38	27,43
VII	37,17	49,17	22,85	28,85	101,11	101,11	22,03	28,08
VIII	37,78	49,78	23,36	29,36	102,16	101,29	22,52	28,57
IX	36,72	48,72	22,46	28,46	99,75	99,23	21,65	27,70
X	37,51	49,51	23,14	29,14	102,10	101,29	22,31	28,36
XI	37,15	49,15	22,83	28,83	101,03	100,24	22,00	28,06
XII	37,98	49,98	23,54	29,54	103,52	102,58	22,69	28,74
XIII	38,65	50,65	24,09	30,09	105,44	104,39	23,23	29,28
XIV	38,34	50,34	23,85	29,85	104,60	103,63	23,00	29,05
XV	38,99	50,99	24,37	30,37	106,41	105,33	23,50	29,55
XVI	38,29	50,29	23,80	29,80	104,41	103,40	22,95	29,00
XVII	39,21	51,21	24,59	30,59	107,18	106,04	23,71	29,76
XVIII	40,32	52,32	25,52	31,52	110,44	109,12	24,63	30,68

Tabeli 1 järg

10	11	12	13	14	15	16	17
13,67	17,87	2,68	2,94	9,06	10,88	30,39	17,97
13,87	18,07	2,74	3,00	9,19	11,03	30,69	18,15
13,49	17,69	2,63	2,89	8,89	10,75	30,12	17,82
13,92	18,12	2,76	3,02	9,23	11,07	30,78	18,18
14,11	18,31	2,82	3,08	9,39	11,22	31,08	18,36
13,83	18,02	2,73	2,99	9,16	11,00	30,63	18,12
14,29	18,49	2,88	3,15	9,53	11,35	31,35	18,63
14,64	18,84	2,98	3,24	9,81	11,62	31,71	18,69
14,02	18,21	2,79	3,05	9,31	11,14	30,93	18,27
14,49	18,69	2,93	3,19	9,69	11,50	31,65	18,69
14,27	18,47	2,86	3,12	9,52	11,34	31,32	18,48
14,77	18,97	3,01	3,27	9,91	11,72	32,10	18,90
15,15	19,35	3,13	3,39	10,22	12,01	32,70	19,23
14,99	19,19	3,10	3,34	10,09	11,88	32,43	19,11
15,35	19,55	3,19	3,45	10,38	12,16	33,00	19,41
14,95	19,15	3,07	3,33	10,05	11,85	32,37	19,05
15,50	19,70	3,23	3,49	10,50	12,27	33,24	19,53
16,16	20,36	3,41	3,70	11,02	12,77	34,26	20,10

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>K a r t u l</u>							
I	256,33	324,03	122,90	153,90	492,64	367,11	120,06
II	257,00	324,70	123,48	154,48	494,81	368,41	120,62
III	257,06	324,76	123,54	154,54	493,34	367,37	120,23
IV	257,25	324,95	123,69	154,69	495,55	368,71	120,82
V	257,87	325,57	124,24	155,24	497,25	369,99	121,36
VI	258,39	326,09	124,69	155,69	497,19	369,93	121,32
VII	258,58	326,28	124,84	155,84	499,45	371,33	121,94
VIII	259,38	327,08	125,51	156,51	503,77	374,34	123,05
IX	259,06	326,76	125,26	156,26	499,33	371,20	121,86
X	259,25	326,95	125,41	156,41	501,60	372,60	122,49
XI	260,17	327,87	126,22	157,22	502,90	373,47	122,76
XII	260,36	328,06	126,37	157,37	505,22	374,91	123,42
XIII	261,24	328,94	127,11	158,11	509,68	378,09	124,63
XIV	261,06	328,76	126,97	157,97	507,41	376,24	124,00
XV	262,37	330,07	128,10	159,10	511,72	379,26	125,10
XVI	262,85	330,55	128,53	159,53	511,05	378,58	124,95
XVII	263,06	330,76	128,70	159,70	513,92	380,59	125,68
XVIII	265,29	332,99	130,62	161,62	520,72	384,78	127,56

Tabeli 1 järg

9	10	11	12	13	14	15	16	17
149,93	20,64	22,82	5,58	6,01	14,44	15,51	293,04	132,44
150,49	20,72	22,90	5,66	6,09	14,57	15,64	294,36	132,88
150,10	20,67	22,85	5,61	6,03	14,48	15,55	293,48	132,44
150,69	20,75	22,93	5,69	6,12	14,62	15,69	294,80	132,88
151,22	20,83	23,01	5,76	6,19	14,74	15,82	295,68	133,32
151,19	20,83	23,00	5,75	6,18	14,73	15,81	295,68	133,32
151,80	20,92	23,10	5,84	6,27	14,87	15,96	297,00	133,76
152,92	21,08	23,26	5,99	6,42	15,13	16,23	299,64	135,08
151,73	20,91	23,08	5,83	6,26	14,86	15,94	297,00	133,76
152,36	21,00	23,18	5,91	6,34	15,00	16,10	298,32	134,20
152,63	21,04	23,22	5,95	6,39	15,07	16,16	299,20	134,64
153,29	21,14	23,32	6,04	6,47	15,22	16,32	300,52	135,08
154,49	21,31	23,49	6,21	6,64	15,50	16,61	303,16	136,40
153,87	21,22	23,40	6,12	6,55	15,35	16,46	301,84	135,57
154,97	21,38	23,56	6,27	6,70	15,61	16,73	304,48	136,84
154,82	21,36	23,54	6,25	6,68	15,57	16,69	304,04	136,40
155,55	21,47	23,65	6,35	6,78	15,74	16,87	305,80	137,28
157,42	21,75	23,94	6,61	7,04	16,18	17,32	309,76	138,60

Märkus. Seemne maksumus on antud 3 kultuuri (tali-, suviteravili ja kartul) kohta, kuna nende kultuuride seeme on arvestatud omahinnaga ja maksumus oleneb looduslikest teguritest.

1	2	3	4	5	6	7
<u>L i n a</u>						
I	150,38	190,98	73,34	91,14	165,91	190,72
II	150,74	191,34	73,63	91,43	166,41	191,22
III	150,66	191,26	73,58	91,38	166,06	190,87
IV	150,89	191,49	73,76	91,56	166,58	191,39
V	151,22	191,82	74,04	91,84	167,06	191,87
VI	151,39	191,99	74,19	91,99	167,03	191,84
VII	151,61	192,21	74,36	92,16	167,58	192,39
VIII	152,46	193,06	75,08	92,88	168,56	193,37
IX	151,74	192,34	74,48	92,28	167,51	192,32
X	151,97	192,57	74,66	92,46	168,06	192,87
XI	152,36	192,96	74,98	92,78	168,31	193,12
XII	152,58	193,18	75,16	92,96	168,89	193,70
XIII	153,50	194,10	75,95	93,75	169,95	194,76
XIV	152,97	193,57	75,49	93,29	169,40	194,21
XV	153,66	194,26	76,06	93,86	170,37	195,18
XVI	153,80	194,40	76,19	93,99	170,24	195,05
XVII	154,06	194,66	76,39	94,19	170,89	195,70
XVIII	155,27	195,87	77,40	95,20	172,54	197,35

Tabeli 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
71,43	88,90	16,35	20,35	4,40	5,61	9,65	11,74
71,73	89,19	16,42	20,42	4,46	5,68	9,72	11,82
71,52	88,99	16,37	20,37	4,41	5,63	9,67	11,77
71,83	89,29	16,44	20,44	4,48	5,71	9,75	11,85
72,12	89,56	16,51	20,51	4,53	5,78	9,82	11,92
72,10	89,54	16,50	20,50	4,53	5,77	9,81	11,91
72,43	89,85	16,57	20,17	4,59	5,85	9,89	12,00
73,01	90,41	16,70	20,70	4,71	5,99	10,03	12,15
72,38	89,81	16,56	20,56	4,59	5,84	9,88	11,99
72,72	90,13	16,64	20,64	4,65	5,92	9,96	12,07
72,86	90,27	16,67	20,67	4,68	5,96	10,00	12,11
73,20	90,60	16,74	20,74	4,75	6,04	10,08	12,20
73,84	91,21	16,88	20,88	4,88	6,19	10,23	12,37
73,51	90,89	16,81	20,81	4,81	6,11	10,15	12,28
74,09	91,45	16,94	20,94	4,93	6,25	10,29	12,43
74,01	91,37	16,92	20,92	4,91	6,23	10,27	12,41
74,39	91,74	17,01	21,01	4,99	6,32	10,36	12,51
75,38	92,69	17,22	21,22	5,19	6,56	10,60	12,77

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

M a i s   s i l o k s

I	61,70	67,88	40,03	44,49	148,11	160,71
II	62,29	68,47	40,51	44,97	149,34	161,94
III	62,32	68,50	40,54	45,00	146,97	159,52
IV	62,51	68,69	40,69	45,15	149,69	162,29
V	63,07	69,25	41,14	45,60	150,87	163,48
VI	63,49	69,67	41,49	45,95	149,07	161,68
VII	63,68	69,86	41,64	46,10	151,97	164,58
VIII	64,48	70,66	42,31	46,77	154,21	166,82
IX	64,07	70,25	41,96	46,42	150,26	162,86
X	64,26	70,44	42,11	46,57	153,24	165,86
XI	65,05	71,23	42,76	47,22	151,88	164,49
XII	65,24	71,42	42,91	47,37	155,00	167,62
XIII	66,12	72,30	43,65	48,11	157,42	170,04
XIV	65,86	72,04	43,41	47,87	156,35	168,98
XV	67,00	73,18	44,34	48,80	158,64	171,27
XVI	68,15	74,33	45,28	49,74	156,14	168,76
XVII	67,61	73,79	44,84	49,30	159,61	172,24
XVIII	69,57	75,75	46,43	50,89	163,69	176,33

Tabeli 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
35,18	43,10	21,91	24,39	6,67	7,40	15,07	17,14
35,67	43,59	22,20	24,68	6,84	7,57	15,96	17,42
34,72	42,63	21,64	24,11	6,52	7,23	15,39	16,87
35,81	43,73	22,28	24,76	6,88	7,62	16,04	17,50
36,28	44,20	22,56	25,04	7,04	7,79	16,31	17,78
35,56	43,48	22,14	24,62	6,80	7,54	15,89	17,36
36,75	44,64	22,84	25,30	7,18	7,94	16,57	18,03
37,61	45,53	23,34	25,82	7,48	8,25	17,09	18,54
36,04	43,96	22,41	24,89	6,96	7,70	16,17	17,63
37,23	45,15	23,11	25,59	7,35	8,12	16,86	18,32
36,68	44,60	22,79	25,27	7,17	7,93	16,55	18,01
37,93	45,85	23,53	26,01	7,58	8,36	17,27	18,73
38,89	46,81	24,09	26,57	7,90	8,69	17,83	19,28
38,47	46,39	23,85	26,33	7,76	8,55	17,59	19,04
39,38	47,30	24,38	26,86	8,06	8,87	18,12	19,56
38,38	46,30	23,79	26,27	7,73	8,52	17,54	18,99
39,76	47,68	24,61	27,09	8,19	9,00	18,34	19,79
41,41	49,31	25,58	28,05	8,73	9,57	19,29	20,73

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

S u h k r u p e e t

I	243,36	269,96	129,73	144,23	276,51	295,06
II	244,29	270,89	130,54	145,03	277,83	296,40
III	243,61	270,21	130,21	144,71	276,91	295,47
IV	244,62	271,22	130,83	145,33	278,31	296,88
V	247,38	273,98	133,24	147,74	279,59	298,17
VI	245,69	272,29	131,79	146,29	279,50	298,08
VII	246,46	273,06	132,44	146,94	280,96	299,56
VIII	247,82	274,42	133,61	148,11	283,59	302,21
IX	246,59	273,19	132,57	147,07	280,78	299,38
X	247,38	273,98	133,24	147,74	282,27	300,87
XI	248,10	274,70	133,89	148,39	282,92	301,53
XII	248,92	275,52	134,58	149,08	284,47	303,10
XIII	250,39	276,99	135,85	150,35	287,33	305,98
XIV	249,87	276,47	135,41	149,91	285,84	304,48
XV	251,68	278,28	137,00	151,50	288,45	307,12
XVI	251,72	278,32	137,06	151,56	288,09	306,75
XVII	252,62	279,22	137,83	152,33	289,83	308,50
XVIII	255,70	282,30	140,52	155,02	294,26	312,97

Tabell 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
127,40	140,41	32,37	34,60	7,52	8,20	19,37	20,70
128,19	141,20	32,57	34,80	7,64	8,32	19,60	20,93
127,64	140,65	32,43	34,66	7,56	8,24	19,44	20,77
128,47	141,48	32,64	34,87	7,68	8,37	19,68	21,01
129,23	142,24	32,83	35,06	7,80	8,49	19,90	21,23
129,17	142,18	32,81	35,04	7,79	8,48	19,88	21,21
130,04	143,05	33,03	35,26	7,92	8,62	20,14	21,47
131,59	144,60	33,41	35,64	8,15	8,86	20,59	21,92
129,93	142,94	33,00	35,23	7,90	8,60	20,11	21,44
130,81	143,82	33,22	35,45	8,03	8,74	20,36	21,69
131,19	144,20	33,31	35,54	8,09	8,80	20,48	21,81
132,11	145,12	33,54	35,77	8,23	8,94	20,75	22,08
133,80	146,81	33,96	36,19	8,48	9,21	21,24	22,57
132,92	145,93	33,74	35,97	8,35	9,07	20,98	22,31
134,47	147,48	34,13	36,35	8,58	9,32	21,44	22,77
134,25	147,26	34,07	36,30	8,55	9,28	21,37	22,70
135,28	148,29	34,33	36,56	8,71	9,44	21,67	23,00
137,90	150,91	34,98	37,21	9,10	9,86	22,44	23,77

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Söödakalikas    'Kuusiku'

I	281,02	331,98	145,44	169,86	276,49	311,96
II	281,67	332,63	146,03	170,45	277,49	312,98
III	281,18	332,14	145,62	170,04	276,80	312,27
IV	281,91	332,87	146,24	170,66	277,84	313,34
V	282,53	333,45	146,81	171,23	278,80	314,33
VI	282,43	333,39	146,77	171,19	278,73	314,26
VII	283,20	334,16	147,42	171,84	279,82	315,39
VIII	284,56	335,52	148,59	173,01	281,79	317,41
IX	283,06	334,02	147,34	171,76	279,69	315,24
X	283,84	334,80	148,00	172,42	280,80	316,39
XI	284,11	335,07	148,29	172,71	281,28	316,89
XII	284,92	335,88	148,98	173,40	282,44	318,08
XIII	286,40	337,36	150,25	174,67	284,58	320,28
XIV	285,60	336,56	149,59	174,01	283,47	319,16
XV	286,86	337,82	150,75	175,17	285,41	321,14
XVI	286,63	337,59	150,59	175,01	285,15	320,87
XVII	287,53	338,49	151,36	175,78	286,44	322,99
XVIII	289,68	340,64	153,33	177,75	289,76	325,64

Tabell 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
141,29	165,59	26,46	31,54	8,46	9,85	20,97	24,13
141,87	166,17	26,57	31,65	8,58	9,98	21,17	24,34
141,47	165,77	26,50	31,58	8,50	9,89	21,03	24,19
142,07	116,37	26,61	31,69	8,62	10,03	21,24	24,42
142,62	166,92	26,71	31,79	8,73	10,15	21,43	24,62
142,58	166,88	26,70	31,78	8,72	10,14	21,41	24,61
143,22	167,52	26,84	31,92	8,85	10,28	21,63	24,84
144,35	168,65	27,03	32,11	9,08	10,54	22,01	25,26
143,14	167,44	26,93	31,89	8,83	10,27	21,60	24,81
143,78	168,08	26,89	32,00	8,96	10,41	21,82	25,05
144,06	168,36	26,98	32,06	9,02	10,48	21,91	25,16
144,73	169,03	27,10	32,18	9,15	10,63	22,14	25,40
145,96	170,26	27,33	32,41	9,40	10,91	22,56	25,86
145,32	169,62	27,22	32,30	9,27	10,76	22,34	25,62
146,44	170,74	27,42	32,50	9,50	11,02	22,73	26,04
146,29	170,59	27,39	32,47	9,47	10,98	22,67	25,98
147,04	171,34	27,53	32,61	9,62	11,15	22,93	26,26
148,95	173,25	27,89	32,97	10,01	11,58	23,56	26,95

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

S ö ö d a k a p s a s

I	116,97	130,77	67,97	75,77	223,72	238,75
II	117,71	131,51	68,55	76,35	225,03	240,07
III	116,92	130,72	67,50	75,70	224,12	239,15
IV	118,02	131,82	68,83	76,63	225,50	240,55
V	118,79	132,59	69,47	77,27	226,68	241,74
VI	118,45	132,25	69,16	76,96	226,77	241,83
VII	119,62	133,42	70,15	77,95	228,13	243,20
VIII	120,20	134,00	70,65	78,45	230,07	245,16
IX	119,22	133,02	69,78	77,58	227,95	243,02
X	120,41	134,21	70,79	78,59	229,43	244,51
XI	120,49	134,29	70,83	78,63	230,74	245,83
XII	121,75	135,55	71,90	79,70	231,61	246,71
XIII	122,38	136,18	72,44	80,24	234,44	249,57
XIV	122,54	136,34	72,54	80,34	232,97	248,08
XV	124,15	137,95	73,86	81,66	235,20	250,33
XVI	123,55	137,35	73,36	81,16	235,56	250,69
XVII	124,98	138,78	74,54	82,34	236,92	252,07
XVIII	127,63	141,43	76,72	84,52	241,31	256,50

Tabeli 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
66,39	73,86	24,97	28,64	7,12	8,26	18,05	20,80
67,03	74,50	25,23	28,90	7,26	8,42	18,32	21,09
66,58	74,05	25,05	28,72	7,16	8,31	18,13	20,89
67,25	74,72	25,32	28,99	7,31	8,47	18,41	21,19
67,83	75,30	25,54	29,22	7,44	8,61	18,66	21,44
67,87	75,91	25,57	29,24	7,45	8,62	18,68	21,46
68,53	76,00	25,84	29,51	7,59	8,78	18,96	21,75
69,47	76,94	26,22	29,89	7,80	9,00	19,36	22,17
68,44	75,99	25,80	29,47	7,57	8,76	18,92	21,71
69,15	76,62	26,09	29,76	7,73	8,93	19,22	22,03
69,79	77,26	26,35	30,02	7,87	9,08	19,49	22,31
70,21	77,68	26,53	30,20	7,97	9,18	19,67	22,50
71,58	79,05	27,08	30,75	8,27	9,51	20,26	23,11
70,87	78,32	26,78	30,45	8,31	9,34	19,95	22,79
71,95	79,42	27,23	30,90	8,35	9,60	20,41	23,27
72,12	79,59	27,30	30,97	8,39	9,64	20,51	23,35
72,78	80,25	27,53	31,24	8,54	9,80	20,77	23,64
74,92	82,39	28,44	32,11	9,03	10,32	21,68	24,59

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Segatis haljassöödaks

I	34,96	39,96	21,29	23,79	93,77	96,76
II	35,37	40,37	22,10	24,60	94,40	97,40
III	34,87	39,87	21,66	24,16	93,19	96,17
IV	35,52	40,52	22,21	24,71	94,58	97,58
V	35,91	40,91	22,50	25,00	95,19	98,19
VI	35,66	40,66	22,24	24,74	94,27	97,26
VII	35,52	40,52	22,21	24,71	95,75	97,80
VIII	36,82	41,82	23,23	25,73	96,90	99,92
IX	36,07	41,07	22,53	25,03	94,88	97,87
X	36,74	41,74	23,12	25,62	96,41	99,42
XI	36,70	41,70	23,01	25,51	95,70	98,71
XII	37,42	42,42	23,62	26,12	97,31	100,33
XIII	37,95	42,95	24,08	26,58	98,54	101,57
XIV	37,83	42,83	23,93	26,43	98,01	101,04
XV	38,63	43,63	24,54	27,04	99,17	102,21
XVI	38,25	43,25	24,17	26,67	97,89	100,92
XVII	39,06	44,06	24,86	27,36	99,67	102,71
XVIII	40,41	45,41	25,86	28,36	101,76	104,83

Tabell 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
21,38	22,63	9,11	10,08	3,57	3,91	8,30	8,73
21,69	22,94	9,22	10,19	3,65	3,99	8,42	8,86
21,09	22,34	9,00	9,97	3,50	3,84	8,18	8,61
21,78	23,02	9,25	10,22	3,67	4,02	8,46	8,89
22,08	23,33	9,36	10,33	3,75	4,09	8,58	9,02
21,62	22,87	9,20	10,17	3,63	3,98	8,40	8,83
22,38	23,63	9,47	10,44	3,82	4,17	8,69	9,13
22,93	24,18	9,66	10,63	3,96	4,31	8,92	9,37
21,93	23,18	9,30	10,27	3,71	4,05	8,52	8,95
22,69	23,94	9,58	10,53	3,90	4,25	8,82	9,26
22,36	23,61	9,45	10,42	3,81	4,16	8,68	9,12
23,13	24,38	9,74	10,71	4,01	4,37	9,00	9,54
23,75	25,00	9,96	10,93	4,17	4,53	9,25	9,70
23,47	24,72	9,87	10,84	4,10	4,46	9,14	9,59
24,06	25,31	10,07	11,04	4,24	4,61	9,38	9,83
23,43	24,68	9,84	10,81	4,08	4,44	9,12	9,57
24,31	25,56	10,16	11,13	4,31	4,67	9,48	9,93
25,35	26,60	10,54	11,51	4,57	4,95	9,89	10,36

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

P ö l d h e i n

I	37,31	58,31	18,99	39,99	64,31	78,42
II	37,49	58,49	19,11	40,11	64,50	78,62
III	37,55	58,55	19,15	40,15	64,13	78,23
IV	37,55	58,55	19,15	40,15	64,56	78,67
V	37,74	58,74	19,27	40,27	64,74	78,87
VI	37,92	58,92	19,39	40,39	64,46	78,57
VII	37,92	58,92	19,39	40,39	64,92	79,04
VIII	37,92	58,92	19,39	40,39	65,27	79,41
IX	38,10	59,10	19,51	40,51	64,65	78,77
X	38,10	59,10	19,51	40,51	65,12	79,25
XI	38,41	59,41	19,71	40,71	64,90	79,03
XII	38,41	59,41	19,71	40,71	65,39	79,53
XIII	38,41	59,41	19,71	40,71	65,77	79,92
XIV	38,59	59,59	19,83	40,83	65,57	79,72
XV	38,96	59,96	20,06	41,06	65,97	80,12
XVI	39,14	60,14	20,18	41,18	65,61	79,75
XVII	39,14	60,14	20,18	41,18	66,12	80,28
XVIII	39,75	60,75	20,58	41,55	66,76	80,94

Tabell 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
18,50	27,66	4,67	7,05	0,71	0,90	2,68	3,67
18,62	27,78	4,70	7,08	0,72	0,91	2,71	3,70
18,38	27,54	4,64	7,02	0,70	0,89	2,65	3,64
18,66	27,82	4,71	7,09	0,72	0,92	2,71	3,71
18,77	27,93	4,74	7,12	0,73	0,93	2,74	3,74
18,59	27,75	4,69	7,07	0,72	0,91	2,70	3,69
18,88	28,04	4,76	7,14	0,74	0,94	2,77	3,76
19,11	28,27	4,82	7,20	0,76	0,97	2,82	3,82
18,71	27,87	4,72	7,10	0,73	0,92	2,73	3,72
19,01	28,17	4,80	7,18	0,76	0,96	2,79	3,80
18,88	28,04	4,76	7,14	0,74	0,94	2,76	3,76
19,09	28,35	4,84	7,22	0,77	0,98	2,83	3,84
19,43	28,59	4,90	7,28	0,79	1,00	2,89	3,90
19,30	28,46	4,87	7,25	0,78	0,99	2,86	3,87
19,55	28,71	4,93	7,31	0,80	1,02	2,92	3,93
19,32	28,48	4,87	7,25	0,78	0,99	2,87	3,87
19,65	28,81	4,95	7,33	0,81	1,03	2,94	3,95
20,06	29,27	5,06	7,44	0,85	1,08	3,03	4,06

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Kultuurniiduhein

I	38,29	59,29	19,53	29,53	44,13	58,44
II	38,51	59,51	19,67	29,67	44,38	58,70
III	38,57	59,57	19,71	29,71	43,91	58,21
IV	38,59	59,59	19,73	29,73	44,45	58,77
V	38,80	59,80	19,87	29,87	44,68	59,02
VI	39,00	60,00	20,00	30,00	44,33	58,64
VII	39,02	60,02	20,02	30,02	44,90	59,24
VIII	39,04	60,04	20,04	30,04	45,34	59,71
IX	39,22	60,22	20,15	30,15	44,56	58,89
X	39,24	60,24	20,17	30,17	45,15	59,51
XI	39,57	60,57	20,38	30,38	44,88	59,23
XII	39,59	60,59	20,40	30,40	45,50	59,87
XIII	39,62	60,62	20,43	30,43	45,98	60,37
XIV	39,81	60,81	20,56	30,56	45,77	60,15
XV	40,24	61,24	20,84	30,84	46,22	60,63
XVI	40,43	61,43	20,96	30,96	45,73	60,11
XVII	40,46	61,46	20,99	30,99	46,41	60,83
XVIII	41,18	62,18	21,47	31,47	47,23	61,66

Tabell 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
19,02	28,49	5,28	7,45	1,05	1,24	3,48	4,50
19,17	28,64	5,32	7,49	1,07	1,26	3,52	4,54
18,89	28,36	5,24	7,41	1,03	1,22	3,44	4,46
19,21	28,68	5,33	7,50	1,07	1,26	3,53	4,55
19,36	28,83	5,36	7,53	1,09	1,28	3,56	4,58
19,14	28,61	5,31	7,48	1,06	1,25	3,51	4,53
19,50	28,97	5,40	7,58	1,10	1,30	3,60	4,62
19,76	29,23	5,47	7,64	1,13	1,34	3,67	4,69
19,28	28,75	5,34	7,51	1,08	1,27	3,54	4,56
19,64	29,11	5,44	7,61	1,12	1,32	3,64	4,66
19,48	28,95	5,40	7,57	1,10	1,30	3,60	4,62
19,86	29,33	5,50	7,67	1,14	1,35	3,70	4,72
20,15	29,62	5,57	7,74	1,18	1,39	3,77	4,79
20,03	29,50	5,54	7,71	1,16	1,37	3,74	4,76
20,30	29,77	5,61	7,78	1,19	1,41	3,81	4,83
19,99	29,46	5,53	7,70	1,16	1,37	3,73	4,75
20,41	29,88	5,64	7,81	1,21	1,42	3,84	4,86
20,91	30,38	5,77	7,94	1,26	1,49	3,97	5,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Kultuurkarrjamaarohi

I	13,71	7,86	37,58
II	13,83	7,83	37,85
III	13,87	7,86	37,33
IV	13,87	7,86	37,92
V	13,99	7,96	38,18
VI	14,11	8,06	37,79
VII	14,11	8,06	38,42
VIII	14,11	8,06	38,90
IX	14,23	8,16	38,05
X	14,23	8,16	38,69
XI	14,43	8,32	38,40
XII	14,43	8,32	39,07
XIII	14,43	8,32	39,60
XIV	14,55	8,42	39,37
XV	14,79	8,62	39,86
XVI	14,91	8,72	39,32
XVII	14,91	8,72	40,07
XVIII	15,31	9,05	40,95

Tabeli 1 järg

8	9	10	11	12	13	14	15
7,66		3,81			0,74		2,05
7,75		3,93			0,76		2,09
7,58		3,70			0,72		2,01
7,78		3,96			0,76		2,10
7,86		4,07			0,78		2,14
7,73		3,90			0,75		2,08
7,94		4,18			0,79		2,18
8,11		4,39			0,82		2,20
7,82		4,01			0,77		2,12
8,03		4,30			0,81		2,22
7,94		4,17			0,79		2,17
8,16		4,47			0,83		2,28
8,34		4,70			0,87		2,36
8,26		4,60			0,85		2,33
8,43		4,82			0,88		2,41
8,25		4,58			0,85		2,32
8,50		5,45			0,90		2,44
8,80		5,30			0,95		2,58

Tabel 2

Kulutuste erinevus üksikute kuluelementide viisi I kivisuse  
astme juures võrreldes II kivisuse astmega kõikidel saagikuse  
gruppidel 1 ha kohta

	Töökulu inimtun- dides		Tootmise otsekulud rublades				
	füüsili- selt	V kat. meh- hanisaato- ri tööle ümberarves- tatult	kokku	s e l l e s t			
				tööta- su	hobu- töö	smorti- satsi- oon	kütte- ja määr- deained
1. Taliteravili			2,42		0,27	0,13	0,50
2. Suviteravili			2,38		0,27	0,13	0,46
3. Lina			2,32		0,19	0,12	0,49
4. Kartul			2,83		0,18	0,12	1,01
5. Mais siloks	2,47	1,38	2,84	1,35	0,17	0,14	0,83
6. Suhkrupeet			2,81		0,19	0,12	0,98
7. Söödakaalikas			2,81		0,18	0,12	0,99
8. Söödakapsas			2,83		0,22	0,13	0,96
9. Põldhein	0,92	0,39	0,55	0,38	0,17	-	-
10. Kult.karjamaa- rohi	0,11	0,06	0,13	0,06	0,01	0,01	0,04

Märkus. Kõik kulutused tabelis on negatiivsed (-märgiga).

Tabel 3

Kulutuste erinevus üksikute kuluelementide viisi III kivisuse astme juures võrreldes II kivisuse astmega kõikidel saagikuse gruppidel 1 ha kohta

	Töökulu inimtundides		Tootmise otsekulud rublades				
	füüsiliselt	V kat. mehhanisatoori tööle ümberarvestatult	kokku	s e l l e s t			jooksev remont
				töötasu	hobutöö	amortisaatsioon	
1. Talitersavili )			5,70		0,50	0,32	1,17
2. Suvitersavili )			5,61		0,51	0,32	1,07
3. Lina )			5,68		0,42	0,31	1,24
4. Kartul )	6,09	3,33	5,92	3,25	0,41	0,31	1,49
5. Mais siloks )			6,49		0,49	0,33	1,96
6. Subkruppeet )			7,34		0,42	0,31	2,90
7. Söödakaalikas )			6,87		0,41	0,31	2,44
8. Söödakapsas )	2,39	1,03	6,92		0,45	0,32	2,44
9. Põldhein )			1,46	1,00	-	-	-
10. Kult.karjamaa-rohi )	0,41	0,22	0,33	0,21	0,02	0,01	0,07

Tabel 4

Töö ja tootmise otsekulu normatiivid üksikute tööde ja tööde komplekside kaupa

1	2	3	Tootmise otsekulud ühikule rbl.				8	9
			Töökulu inimtundi- des 1 tööühiku kohta	kokku	tööta- kütus su	sellest		
			füüsi- V kat. meh- hanisaatori liselt tööle ümber- arvestatult			jooksev remont	smortli- satsioon	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Taliteravilli					

Külvielised tööd

a) segatisekese kasutamisel

b) põldheinakese kasutamisel

Koristamine

a) kombainiga

10 ts/ha

16 ts/ha

25 ts/ha

35 ts/ha

b) laesiduja-

10 ts/ha

16 ts/ha

25 ts/ha

35 ts/ha

21,38

9,28

3,68

5,48

7,95

10,22

23,62

33,23

44,32

46,19

13,56

6,68

2,98

4,29

5,96

7,66

13,32

18,85

25,45

27,84

29,27

14,41

10,89

13,51

17,79

21,38

28,62

40,26

54,89

65,75

13,21

6,51

2,90

4,18

5,81

7,46

12,97

18,36

24,79

27,12

3,06

1,76

0,65

0,82

1,10

1,24

0,51

0,78

1,04

1,14

7,14

4,14

2,76

2,91

3,65

3,75

1,58

2,22

2,91

3,09

5,86

2,00

4,58

5,60

7,23

8,93

13,56

18,90

26,15

34,40

Tabell 4 järg

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Terade kuivatamine									
a) plekt-kuivatil	t		9,97	4,67	6,58	4,55	0,09	0,57	1,37
b) C30-8-8a	"		3,60	1,88	5,34	1,83	0,15	0,40	1,96
			<u>Suvisedavilli</u>						
Keemiline umbrohutorje	ha		1,92	1,52	3,23	1,48	0,24	0,65	0,86
Koristamine									
a) kombainiga	10 ts/ha	"	3,64	2,96	11,03	2,88	0,59	2,47	5,09
	16 ts/ha	"	5,41	3,88	12,57	3,78	0,73	2,65	5,41
	25 ts/ha	"	7,65	5,40	15,65	5,26	0,90	3,01	6,48
	35 ts/ha	"	9,97	6,96	19,30	6,78	1,13	3,45	7,94
b) viljalõikajaga	10 ts/ha	"	31,57	16,17	25,52	15,75	0,57	2,35	6,85
	16 ts/ha	"	39,34	20,56	38,85	20,03	1,18	4,03	13,61
	25 ts/ha	"	50,47	26,84	53,13	26,14	1,60	5,53	19,86
	35 ts/ha	"	63,82	33,67	68,69	32,79	2,14	6,99	26,77
Terade kuivatamine (vt. taliteravilli)									
			<u>L i n e</u>						
Kitkumine									
a) TB-4-iga koos peodesse sidumise		"	55,00	25,03	34,72	24,38	0,49	1,30	8,55
b) käsitsi		"	100,00	48,00	46,75	46,75	-	-	-

Tabeli 4 järg

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>K a r t u l</u>							
Kartuli sorteerimine								
a) KCF-10 -ga	t	1,75	0,68	1,19	0,66	0,06	0,01	0,46
b) käsitsi	"	3,85	1,50	1,46	1,46	-	-	-
Kartuli mahapane								
a) masinataga	ha	16,31	8,22	11,12	8,01	0,35	0,97	1,79
b) käsitsi	"	41,96	22,19	21,61	21,61	-	-	-
		<u>Suhkrupeet</u>						
Hooldustööd								
I. Äestamine-harvendamine (2 korda)								
kontrollharvendamine, " rohimine	"	201,86	97,68	98,35	95,14	0,26	0,75	2,20
II. Salkamine, kontroll- hervendamine, vaheltha- rimine (täiendav), rohimine "	"	146,48	71,70	72,09	69,84	0,30	0,87	1,08
Koristamine								
a) kombainiga KCJ-1(ilma pealsete veota)	"	48,80	29,56	55,64	28,79	2,23	5,46	19,16
140 ts/ha	"	61,10	35,80	66,57	34,87	2,66	6,35	22,69
220 ts/ha	"	104,15	55,95	103,15	54,50	4,19	9,45	35,01
500 ts/ha	"							

Tabelli 4 järg

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b) pealsete lõikamine KMP-1,5-ga ja E 062/1-ga, juurikate ülesajamine KPH-13-ga ja juurikate laadimine 140 ts/ha		ha	42,97	25,05	35,44	24,40	1,58	4,15	5,31
220 ts/ha		"	69,58	34,50	45,30	33,60	1,69	4,34	5,67
500 ts/ha		"	145,23	67,57	79,83	65,81	2,08	5,02	6,92
<u>Söödakaalikas 'Kunsiku'</u>									
Pealsete lõikamine									
a) KMP-1,5-ga:		"	5,11	4,33	10,44	4,22	0,95	2,54	2,73
E 062/1-ga		"	43,91	19,41	18,91	18,91	-	-	-
b) pealseraaga lõikamine koos pealsete laadimisega		"							
<u>Põldhein ja kultuurtaimedhein</u>									
Heinarõukude vedu küüni traktoriga		t	1,25	0,86	1,70	0,84	0,16	0,43	0,27
Heina vedu kiüni		"	4,44	2,16	3,03	2,10	0,11	0,24	0,58

Tabeli 4 järg

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				<u>V ä e t a m i n e</u>						
Org. väetise andmine koos eelneva paterisse veoga	t	1,06	0,70	1,09	0,68	0,06	0,15	0,20		
Org. väetise andmine kohese laotamisega	"	0,87	0,48	0,72	0,47	0,05	0,11	0,09		
Min. väetiste andmine	ha	1,92	1,05	1,59	1,02	0,12	0,09	0,36		
a) külvikutega ts/ha	"	2,56	1,40	2,12	1,36	0,16	0,12	0,48		
	"	3,20	1,77	2,66	1,72	0,18	0,16	0,60		
	"	3,84	2,10	3,19	2,05	0,24	0,18	0,72		
	"	5,12	2,80	4,25	2,73	0,32	0,24	0,96		
	"	3,68	1,76	1,71	1,71	-	-	-		
b) käsitsi	"	3,88	1,86	1,81	1,81	-	-	-		
ts/ha	"	4,33	2,07	2,02	2,02	-	-	-		
	"	4,78	2,29	2,23	2,23	-	-	-		
üle 6	"	5,00	2,39	2,33	2,33	-	-	-		
Kivide koristamine	m <sup>3</sup>	2,25	1,21	1,69	1,18	0,11	0,25	0,15		

## Mulla lõimise grupid

Lõimise grupp	Mulla lõimis
I (kerge)	Liiv ja saviliiv
II (keskmise)	Kerge ja keskmine liivsavi
III (raske)	Raske liivsavi ja savi

## Kivisuse astmed

Kivisuse aste	Tähis-	Kaitse-	Küüdi takis-	Kivide
	tus	traadi	tavate ki-	hulk 25 cm
		katkõmis-	vide arv ha	kihis m <sup>3</sup> /ha
		te arv	kohta	
Nõrgalt kivine	I	kuni 2	alla 50	alla 2
Keskmiselt kivine	II	2-5	50 - 200	2 - 7
Väga kivine	III	5-9	200 - 750	7 - 30

Märkus. Kivisuse astme määramisel on aluseks K.Kildemaa koostatud üldine klassifikatsioon, mida on täiendatud D.Märtmaa (Põllumajanduslike tööde normeeringi-  
ne. Tallinn, 1963.) andmetel.

## Looduslike tegurite rühmad

Looduslike tegurite rühmad	Looduslikud tegurid		
	ee pikkus m	reljeefi kalle kraadides	mulla löimise grupp
I	400-600	kuni 3	II
II	400-600	3 - 5	II
III	300-400	kuni 3	I
IV	300-400	kuni 3	II
V	300-400	3 - 5	II
VI	200-300	kuni 3	I
VII	200-300	kuni 3	II
VIII	200-300	kuni 3	III
IX	200-300	3 - 5	I
X	200-300	3 - 5	II
XI	150-200	kuni 3	I
XII	150-200	kuni 3	II
XIII	150-200	kuni 3	III
XIV	150-200	3 - 5	II
XV	150-200	5 - 7	II
XVI	kuni 150	kuni 3	I
XVII	kuni 150	kuni 3	II
XVIII	kuni 150	5 - 7	II

**Märkus.** Andmete puudumise tõttu on kõigil looduslike tegurite rühmadel kivisus arvestatud II astmena.

## Väetiste jaotamine kultuuridele

Jrk. nr.	Kultuur	Mineraalväetisi hektarile						Orgaanilisi väetisi t/ha
		N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O		
		ting- vää- tise- na ts	tegev- aines kg	ting- vää- tise- na ts	tegev- aines kg	ting- vää- tise- na ts	tegev- aines kg	
1. Taliteravili								
a) segatis- kesa		1,5	31	2,5	47	1,0	42	25
b) põldheina- kesa		1,5	31	2,5	47	1,0	42	-
2. Suviteravili		2,0	41	2,8	52	1,2	50	-
3. Lina		1,5	31	2,0	37	1,0	42	-
4. Kartul		1,5	31	2,0	37	1,5	62	25
5. Mais siloks		3,0	62	3,0	56	2,0	83	30
6. Suhkrupeet		3,0	62	4,0	75	2,0	83	30
7. Söödakaalikas								
Kuusiku		3,0	62	4,0	75	2,0	83	30
8. Söödakapsas		3,0	62	4,0	75	2,0	83	30
9. Segatis haljas- söödaks		1,0	21	3,0	56	1,0	42	-
10. Põldhein		0,5	10	2,0	37	1,0	42	-
11. Kultuurheina- maa		-	-	2,0	37	1,6	67	-
12. Kultuurkarja- maa		1,0	21	2,0	37	1,0	42	4

TRU Raamatukogu

Normatiivne saagikus normatiivides ettenähtud  
väetisekoguste kasutamisel

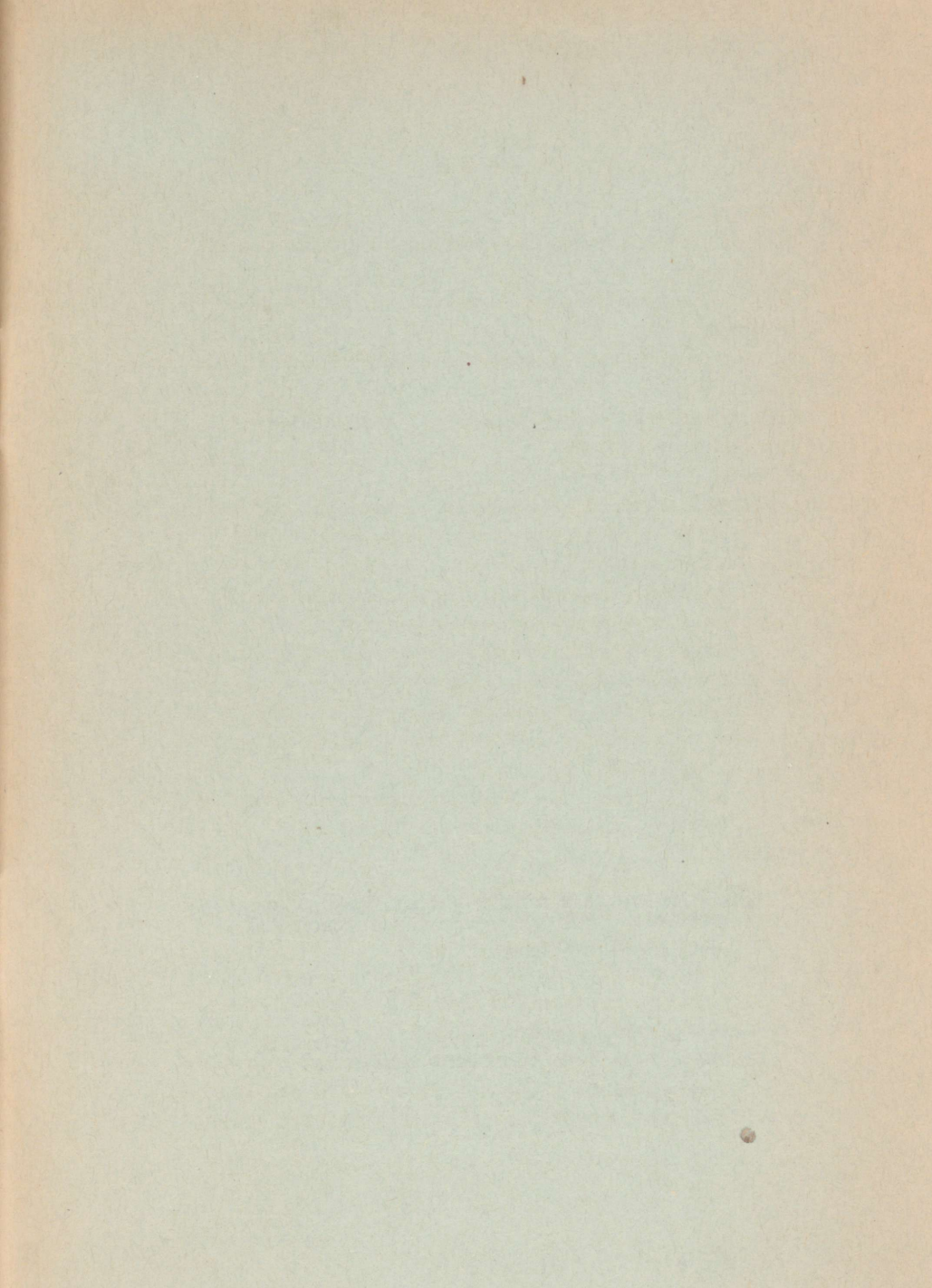
Jrk. nr.	Kultuur	Normatiivne saagikus vasta- valt mulla boniteedile (hindepunktides) ts/ha			Ühe hin- depunkti naturaal- väärtus
		32,5	50,0	57,5	
1.	Taliteravili <u>punkrikaalus</u> <u>puhaskaalus</u>	13/10	20/16	23/18	0,40/0,32
2.	Suviteravili <u>punkrikaalus</u> <u>puhaskaalus</u>	14/11	21/17	24/19	0,42/0,34
3.	Lina <u>varred</u> <u>seeme</u>	10/1,1	15/1,7	17/2,0	0,30/0,034
4.	Kartul	83	128	147	2,56
5.	Mais siloks	135	207	238	4,14
6.	Suhkrupeet	98	151	174	3,02
7.	Söödakaalikas 'Kuusiku'	254	391	450	7,82
8.	Söödakapsas	169	260	299	5,20
9.	Segatis haljassöödaks	65	100	115	2,00
10.	Pöldhein	20	30	35	0,60
11.	Kultuurniiduhein	20	30	35	0,60
12.	Kultuurkarjamaarohi ts-sü	16	25	29	0,50

Tootmiskulude normatiivid tähtsamate taimekasvatussaaduste tootmisel  
vabariigi keskmiste looduslike tegurite ja hindepunktide  
(50) juures

Jrk. nr.	Kultuurid	Norma- tiivne saagl- kus ts/ha	Tootmise otsekulude normatiivid rbl./ha				Normat. kaused kulud rbl./ha	Tootmis- kulude normatiiv vld kok- ku rbl./ ha	
			töötä- su	amorti- satsi- oon	kütte- ja määr- deained	jooksev remont			kokku
1.	Taliteravili (puhaskaalus)	16	27,15	17,76	3,65	11,85	96,17	13,57	109,74
2.	Suviteravili (puhaskaalus)	17	26,15	17,59	3,08	10,81	99,26	13,07	112,33
3.	Lina varred seeme	15/1,7	84,11	19,03	5,56	11,40	184,21	42,05	226,26
4.	Kartul	128	142,53	22,41	6,20	15,62	368,57	71,26	439,83
5.	Mais siloks	207	43,46	24,57	7,74	17,59	162,04	21,73	183,77
6.	Subkrupeet	151	139,32	33,92	8,44	21,88	294,30	64,66	358,96
7.	Söödakaalikas 'Kuusiku'	391	159,50	30,02	9,91	23,89	303,66	79,75	383,41
8.	Söödakapsas	260	72,93	28,24	8,43	20,77	237,56	36,46	274,02
9.	Segatis haljää- söödaks	100	23,93	10,15	4,10	8,96	100,63	11,96	112,59
10.	Földhein	30	25,70	6,37	0,88	3,45	75,21	12,85	88,06
11.	Kultuurniidubein	30	26,32	6,95	1,24	4,27	54,96	13,16	68,12
12.	Kultuurkarjamaa- robi ts-sü	25	7,86	4,06	1,35	2,15	38,74	3,93	42,67

## S i s u k o r d

Sissejuhatus	3
Töö ja tootmise otsekulu normatiivid, nende olemus ja tähtsus	5
Töö ja tootmise otsekulu normatiivide koostamise meetoodika	6
Kuidas määrata töö ja tootmise otsekulu normatiive majandis	10
Töö ja tootmise otsekulu normatiivide praktilise kasutamise võimalusi	15
Tabelid	
1. Töö ja tootmise otsekulu normatiivid hektarile tähtsamate taimekasvatussaaduste tootmisel Eesti NSV-s	18
2. Kulutuste erinevus üksikute kuluelementide kaupa I kivisuse astme juures võrreldes II kivisuse astmega kõikidel saagikuse gruppidel 1 ha kohta	42
3. Kulutuste erinevus üksikute kuluelementide lõikes III kivisuse astme juures võrrelduna II kivisuse astmega kõikidel saagikuse gruppidel 1 ha kohta	43
4. Töö ja tootmise otsekulu normatiivid üksikute tööde ja tööde komplekside kaupa	44
Lisad	
1. Mulla lõimise grupid	49
2. Kivisuse astmed	49
3. Looduslike tegurite rühmad	50
4. Väetiste jaotamine kultuuridele	51
5. Normatiivne saagikus normatiivides ettenähtud väetise koguste kasutamisel	52
6. Tootmiskulude normatiivid tähtsamate taimekasvatussaaduste tootmisel vabariigi keskmiste looduslike tegurite ja hindepunktide(50) juures	53



Нормативы труда и прямых затрат при производстве  
растениеводческой продукции в Эстонской ССР  
На эстонском языке

Toimetaja V. R e h e m a a

Trükkimisele antud I 1967. Paber 60x90, 1/16

Trükipoognaid 3,4. Arvestuspoognaid 2,5

MB 01938. Tiraaz 1000

EMMTUI rotaprint 1967. Tell. nr. 3

H i n d 10 k o p.



H i n d 1 0 k o p .

A-29068

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00383673 3