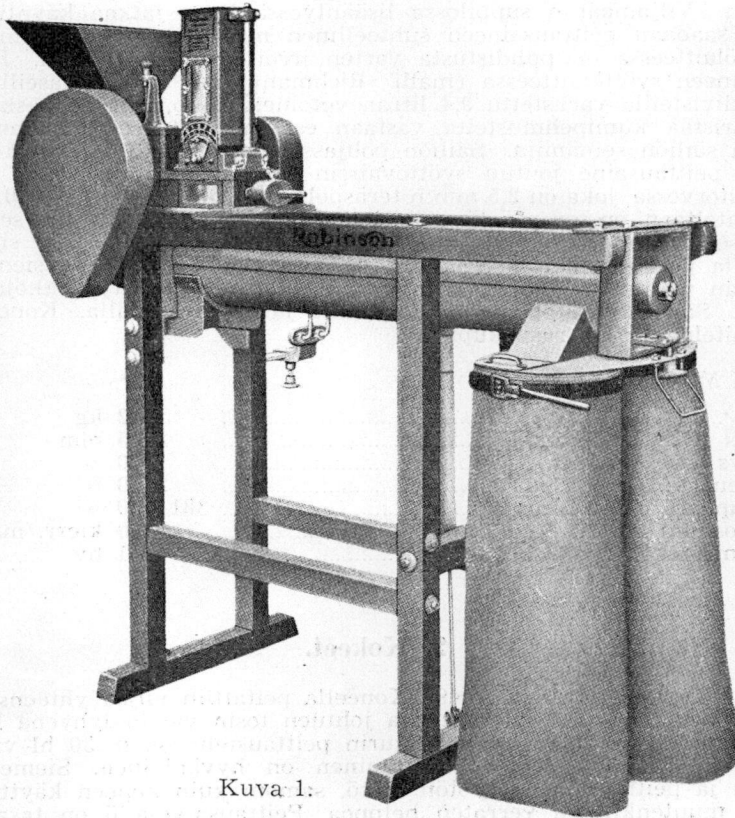


**VALTION
MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**

Postiosoite **Kaarela**
Puh. **Helsinki 89279**
Rautat. as. **Pitäjänmäki**

1949

Koetusselostus 24



Kuva 1:

AGROSAN-PEITTAUSKONE, MALLI NEM.

Ilmoittaja: Sören Berner & Co Osakeyhtiö, Helsinki.
Valmistaja: Thomas Robinson & Son Ltd, Rochdale, Eng-
lanti.

Vähittäishinta (10. 12. 49): ilman voimakonetta n. 187 000 mk.

1. Rakenne.

Agrosan-peittauskone on koneellinen, säädettävillä viljan ja peittausaineen syöttölaitteilla varustettu, jatkuvasti toimiva ja yleensä kaikenlaisen siementavaran kuivapeittaukseen käytettävä kone. Viljan syöttölaite on puusta. Siinä on syöttösuppilo ja teräspeltisivillä varustettu pyörivä syöttökela, jonka alitse vilja kulkeutuu sekoitustorveen. Syöttölaitteessa olevalla säätöpellillä voidaan syöttömäärää säätää. Syöttölaitteessa on vastapainon ja jousen avulla itsestään toimiva pysäytin, joka pysäyttää koneen, sen jälkeen kun viljamäärä on sen painosta kallistuvassa syöttösuppilossa vähentynyt säädettyyn rajaan. Viljamäärän suppilossa lisääntyessä kone jatkaa käyntiään. Näin saadaan peittausaineen suhteellinen määrä pysymään samana. Syöttölaitteessa on puhdistusta varten irroitettava pohjapelti. Peittausaineen syöttölaitteessa (malli »Richman») on tarkastuslaseilla ja kumitiivisteillä varustettu 9,4 litran vetoinen säiliö, jota epäkeskolii ke täristää kumipehmusteita vastaan estäen peittausainetta tarttumasta säiliön seinämiin. Säiliön pohjassa olevasta säädettävästä aukosta peittausaine joutuu syöttövalssin kautta sekoitustorveen. Sekoitustorvessa, joka on 2,5 mm:n teräspeltiä, 1320 mm pitkä ja 260 mm läpimitaltaan, on sen päästä päähän ulottuva, siivillä varustettu sekoitinakseli, joka työntää viljaa säkitysaukkoja kohti sekoittaen siihen samalla peittausainetta. Sekoitustorven alapuolisko voidaan siementavaran vaihtussa helposti irroittaa ja puhdistaa. Säkitysaukkoja on kaksi. Säkät kiinnitetään nahkahihnalla ja kiristysvivulla. Koneessa on voitelua varten rasvakupit.

Mittoja:

Paino	432 kg
Pituus	2135 mm
Leveys	760 »
Korkeus	2110 »
Hihnapyörä	381 × 50 »
Kierrosluku	100 kierr./min
Vaatima teho n.	1 hv

2. Kokeet.

Koetus suoritettiin v. 1949. Koneella peitattiin viljaa yhteensä 110 hl. Kone toimi — olosuhteista johtuen tosin varsin lyhyenä koetusajana — verraten hyvin. Suurin peittausteho on n. 30 hl viljaa tunnissa. Peittausaineen sekoittuminen on hyvänlainen. Siementavaran ja peittausaineen syötön säätö, samoin kuin koneen käyttö ja hoito muutenkin on verraten helppoa. Peittausainesäiliö on tasaisen syötön ylläpitämiseksi pidettävä aina vähintään tarkastuslasin alasyrjään saakka täynnä. Peittausaineen syötön säätö n:o 1 vastaa n. 18 hl:n tehoa viljaa tunnissa (n. 150 g peittausainetta hl:a kohden), säätö n:o 2 vastaa n. 27 hl:n tehoa ja säätö n:o 3 n. 29 hl:n tehoa. Viljan ja peittausaineen syöttölaitteen rakenne (pääasiassa puuta) on joissakin kohdin osoittautunut heikohkoksi. Syöttölaitteen tiiviyttä on myös pidettävä jonkin verran puutteellisena. Sekoitustorven alapuolisko ja jalustaa yhdistävä laite tuntuu täysin tarpeettomalta. Jos peitattu vilja valutetaan kangassäkkiin, huoneeseen leviää säkin läpi

sekoittimen aiheuttaman paineen johdosta huomattavasti peittäuspölyä, mikä vaikeuttaa työskentelyä. Paperisäkkejä käytettäessä tai johdattaessa vilja suoraan hinkaloon pölyn muodostuminen on vähäisempää.

3. Loppuarvostelu.

Agrosan-peittäuskone, malli NEM.

Ilmoittaja: Sören Berner & Co Osakeyhtiö, Helsinki.

Valmistaja: Thomas Robinson & Son Ltd, Rochdale, Englanti.

Vähittäishinta (10. 12. 49): ilman voimakonetta n. 187 000 mk.

Agrosan-kuivapeittäuskone on varustettu säädettävillä siementavaran ja peittäusaineen syöttölaitteilla sekä itsestään toimivalla sekotussuhteen säädöllä.

Kone toimi lyhyenä koetusaikana verraten hyvin. Suurin peittäusteho on n. 30 hl viljaa tunnissa. Työn laatu on hyvänlainen. Koneen säätö, käyttö ja hoito on verraten helppoa. Syöttölaitteiden puurakenne on paikoitellen osoittautunut jonkin verran heikoksi ja tiiviys jossain määrin puutteelliseksi. Kangassäkkejä käytettäessä huoneeseen leviää melkoisesti peittäuspölyä.

Kone soveltuu suuren tehonsa vuoksi käytettäväksi etupäässä viljavarastoissa, joissa peitataan suuria siemeneriä. Hinnaltaan kone on kallis.

Helsingissä joulukuun 15 päivänä 1949.

MAATALOUSKONEIDEN KOETUSLAUTAKUNTA

Martti Sipilä

Rasmus Hoyer

Kosti Melart

Alpo Reinikainen

Koneen edustajalla on oikeus julkaista joko koko koetuslause tai sen loppuarvostelu. Koetuslauseen jotakin muuta kohtaa ei saa ilman laitoksen lupaa erillisenä julkaista.

Helsinki 1949 — Lehtipaino Oy