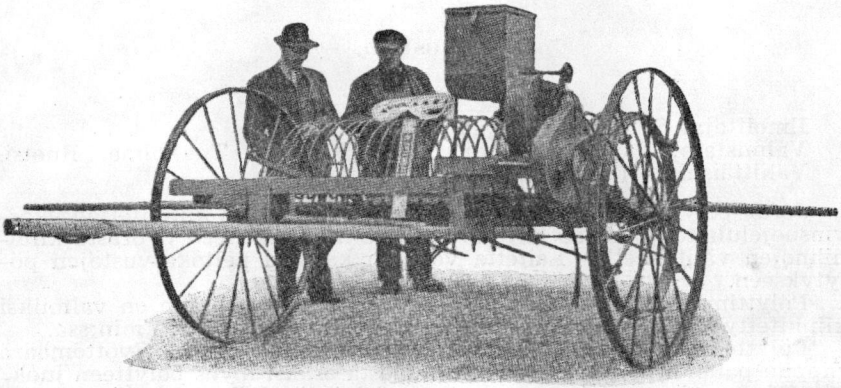
VALTION
MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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

1950

Koetusselostus 54



Kuva 1.

JOFUR-PÖLYTIN.

Ilmoittaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Valmistaja: Jofur-Sterisol Bolagen, Tukholma, Ruotsi.
Vähittäishinta (10. 7. 50): n. 30 000 mk.

Rakenne ja toiminta.

Jofur-pölytin on hevosvetoiseen haravakoneeseen kiinnitettävä kasvinsuojelulaite, joka saa käyttövoimansa haravakoneen pyörästä kiilahihnan välityksellä. Laitetta voidaan käyttää avoviljelysten ja yleensä peltokasvustojen pölytykseen.

Laite on asennettu puualustalle, joka kiinnitetään U-pulteilla haravakoneen aisoihin. Haravakoneen vasemman pyörän puoliin kiinnitetään teräsvanne, jolta pölyttimen akseli saa kiilahihnan välityksellä pyörimisliikkeensä. Varsinainen pölytin on tehty rautapellistä ja käsittää se pölytesäiliön sekoittimineen, lietson ja pölytteen levitysputken. Voimansiirtoa varten on kevytmetallista valetut kiilahihnapyörät. Pölyte valuu säiliöstä säädettävän aukon kautta syöttökammioon, josta lietso imee sen toisen säädettävän aukon kautta pölytteen levitysputkeen. Levitysputken korkeutta voidaan säätää. Se voidaan kuljetusta varten lyhentää puoleen pituuteensa (n. 3,3 m).

Ryhmä 82.

Mittoja:

Paino tyhjänä (ilman haravakonetta)	95 kg
Pölytesäiliön tilavuus	n. 30 l
Levitinputken pituus	6,7 m
» läpimitta	50 mm

Koetus.

Koetus suoritettiin v. 1949. Laitetta käytettiin jonkin verran käytännön olosuhteissa peltokasvustojen pölytykseen. Lisäksi suoritettiin erillisiä syötön tasaisuuden ja ainemenekin mittauskokeita.

Arvostelu.

Jofur-pölytin.

Ilmoittaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Valmistaja: Jofur-Sterisol Bolagen, Tukholma, Ruotsi.
Vähittäishinta (10. 7. 50): n. 30 000 mk.

Jofur-pölytin on hevosvetoiseen haravakoneeseen kiinnitettävä kasvinsuojelulaite, joka saa käyttövoimansa haravakoneen pyörästä kiilahihnojen välityksellä. Laitetta voidaan käyttää peltokasvustojen pölytykseen.

Pölyttimen kiinnitys haravakoneeseen, jonka pyörään on valmiiksi kiinnitetty vanne kiilahihnaa varten, tapahtuu n. 10 . . . 15 min:ssa.

Pölytteen määrää voidaan säätää n. 10 . . . 100 kg/ha. Syöttömäärä riippuu paitsi syöttöaukkojen suuruudesta osaksi myös pölytteen juoksevuudesta, ajonopeudesta ja koneen tärinästä. Pölyte leviää verraten tasaisesti koko työleveydelle, jos ajonopeus ja siten lietson puhallus on riittävä. Pölytin toimi kokeissa kohtalaisen hyvin. Työsaavutus on 2 . . . 3 ha tunnissa.

Rakenteeltaan kokeissa ollut pölytin oli koekappaleen luontoinen. Hitsausliitokset ja akseleiden laakerointi oli huolimattomasti suoritettu.

Jofur-pölytintä voidaan pitää halparakenteisena[1]), helppohoitoisena, tyydyttävästi toimivana ja helposti asennettavana haravakoneen lisälaitteena.

Helsingissä heinäkuun 10 päivänä 1950.

MAATALOUSKONEIDEN KOETUSLAUTAKUNTA

Martti Sipilä

Rasmus Hoyer *Kosti Melart*

Alpo Reinikainen

---

[1]) Koneelle ilmoitettua hintaa on pidettävä suhteellisen kalliina.

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