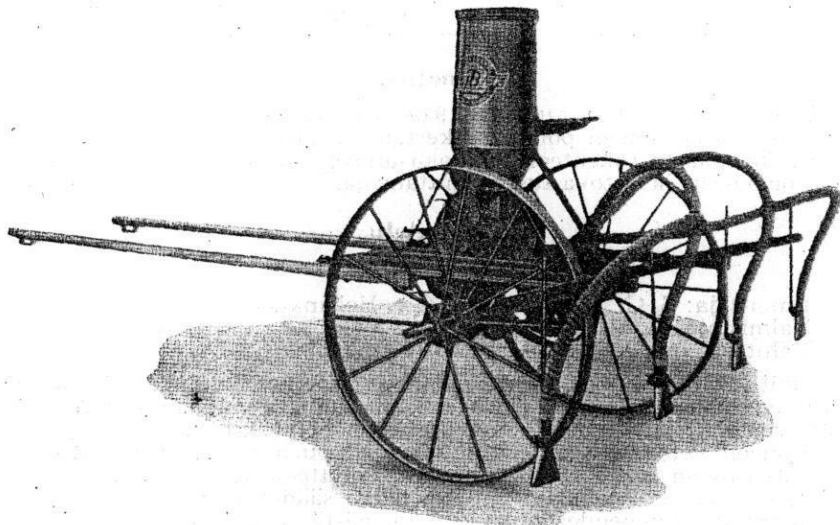


VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Postiosoite Kaarela
Puh. Helsinki 89279
Rautat. as. Pitäjänmäki

1950

Koetusselostus 55



Kuva 1.

HOLBAEK-PÖLYTIN.

Ilmoittaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Valmistaja: A/S Holbaek Maskinfabrik, Holbaek, Tanska.
Vähittäishinta (10. 7. 50): n. 66 000 mk.

Rakenne ja toiminta.

Holbaek-pölytin on hevosvetoinen kasvinsuojelukone, joka saa käyttövoimansa kulkupyörän akselista. Konetta voidaan käyttää peltokasvustojen ja erityisesti riviviljelysten pölytykseen.

Pölytin on kiinnitetty rautaisten kulkupyörien varassa olevalle kulmaraudasta tehdylle alustalle. Pyörät ovat kiinteästi akseleissa. Raideväli voidaan säätää halutuksi poraamalla akseliin lisäreikiä. Keskipakoislietso puhalttaa pölytteen levitinputkiin. Lietso saa käyttövoimansa kulkupyörien akselista ketju-, hammaspyörä- ja kiilahihna-välityksellä. Hammaspyörävälitys on koteloitu ja on kokonaan öljyssä.

Pölytesäiliö on lieriön muotoinen. Sen kartiomaisesti kapenevassa alaosassa on sekoittimet, jotka estävät pölytteen holvautumisen. Syöttöaukon suulla on toiset sekoittimet, jotka pitävät syöttöaukkoa puhtaana. Syöttöaukon suuruutta muuttamalla voidaan säätää pölytemäärää. Pölytemäärän suuruus riippuu myös ajonopeudesta, koneen tärinästä ja pölytteen juoksevuudesta. Lietson läpi kuljettuaan pölyte

joutuu jakokappaleen kautta neljään kumiletkuun, jotka päättyvät kal-
lanpyrstön muotoisiin suokappaleisiin. Suokappaleiden välimatkaa
voidaan säätää. Työleveys voidaan asettaa 1...3 m:ksi.

Mittoja:	
Paino tyhjänä	290 kg
Pölytesäiliön tilavuus n.	50 l
Työleveys, säädettävä	1...3 m
Pyörien korkeus	1200 mm
» leveys	65 »
Maavara	55 cm

Koetus.

Koetus suoritettiin vuosina 1949—50. Koneella suoritettiin n. 5 ha:n suuruisen alueen pölytys 3 kertaa. Lisäksi suoritettiin työn laa-
dan sekä koneen rakenteen ja raaka-aineen tarkastuksia samoin kui-
syöttömäärien ja vetovastusten mittauksia.

Arvostelu.

Holbaek-pölytin.

Ilmoittaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.

Valmistaja: A/S Holbaek Maskinfabrik, Holbaek, Tanska.
Vähittäishinta (10. 7. 50): n. 66 000 mk.

Holbaek-pölytin on hevosvetoinen kasvinsuojelukone, joka saa
käyttövoimansa kulkupyörien akselistasta. Konetta voidaan käyttää pel-
tokasvustojen ja erityisesti riviviljelysten pölytykseen.

Koneen vetovastus on olosuhteista riippuen 60...80 kg. Koneen
työsaavutus on n. 1...3 ha tunnissa. Pölytteen kulutus on riittävästi
säädettävissä. Pölytemäärä riippuu paitsi säädettävän aukon suuruu-
desta myös ajonopeudesta, koneen ääriästä ja pölytteen juoksevuu-
desta. Ensimmäisillä ajometreillä pölytemäärä on myös jonkin verran
pienempi. Pölytin toimii kokeissa hyvin.

Syöttöaukon säätövipun lukituslaitte on tehty kevytmetallista, ja
siinä olevat kiertteet, jotka tulevat usein käyttöön, särkyivät heti ko-
keiden alussa. Raaka-aineeseen, rakenteeseen tai kestävyYTEEN nähden
ei ilmennyt muuta huomauttamisen aihetta.

Koska pölytin on hevosvetoinen, se soveltuu lähinnä sellaisille suu-
rehkoille tai keskikokoisille tiloille tahi yhteiskäyttöön olosuhteisiin,
joissa ei ole kasvinsuojelutöihin sopivaa traktoria ja siihen asennettavia
kasvinsuojelukoneita.

Helsingissä heinäkuun 10 päivänä 1950.

MAATALOUSKONEIDEN KOETUSLAUTAKUNTA

Martti Sipilä

Rasmus Hoyer

Kosti Melart

Alpo Reinikainen

Koneen edustajalla on oikeus julkaista joko koko koetuselostus tai sen loppuarvostelu.
Koetuselostuksen jotakin muuta kohtaa ei saa ilman laitoksen lupaa erillisinä julkaista.