



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 41 61

 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

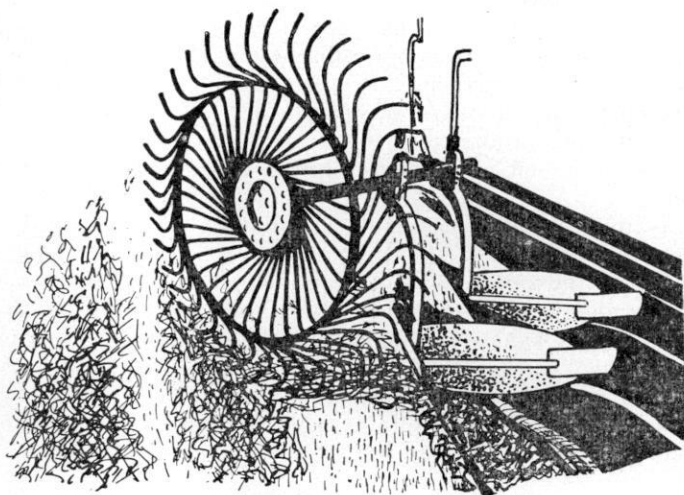
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1964

Koetuselostus

524

Test report



VARMI-VAKOHARAVA

Varmi furrow delivery rake

Koetuttaja ja valmistaja: T:mi Salmeskari, Ylihärmä.
Entrant and manufacturer

Ilmoitettu hinta (1.5.64): yksipyöräisenä 155 mk.

Rakenne ja toiminta

Vakoharava on tarkoitettu siirtämään oljet kyntämisen yhteydessä kyntövakoon. Siirtämisen suorittaa auran taakse, sen vasemmalle sivulle ajosuuntaan nähden viistoon asentoon sijoitettu, joustavilla ja taivutetuilla piikeillä varustettu ja 2 kuulalaakerilla laakeroitu eri asentoihin säädettävä haravapyörä.

Ryhmä 102

5682/64/1

Mittoja:	
Paino kiinnikkeineen	41 kg
Pituus	145 cm
Haravapyörän läpimitta	150 "
piikkien lukumäärä	40
piikkien läpimitta	6,5 mm
Haravapyörän paino maata vasten aisan kiinnitystapin ollessa etummaisessa rei'ässä n.	25 kg

Arvostelu

Koetus suoritettiin 15. 11. 62—22. 10. 63.

Haravaa käytettiin olkien vakoon siirtämiseen erilaisissa olosuhteissa kynnettäessä yhteensä 208 tuntia. Harava oli kytkettyinä mm. Kyntäjä- ja Sampo-auroihin.

Harava toimi yleensä hyvin ja sen todettiin pystyvän siirtämään melko runsasolkistakin karhoa. Työveveys on riittävä 2 × 14" tai sitä pienemmälle auralle.

Haravapyörä, sen muutamaiset piikit ja akselitappi olivat hieman taipuneet.

Haravapyörän ulkokehässä olevat piikkien reiät olivat hieman kuluneet.

Yleensäkin kun vakoharavaa käytetään silppuamattomia olkia maahan kynnettäessä, oljet jakautuvat epätasaisesti ja kynnön laatu huononee. Tähän vaikuttavat karhojen suuruus ja välimatkat ja se, että 2-siipisellä auralla kynnettäessä oljet joutuvat joka toiseen ja 3-siipisellä auralla joka kolmanteen vakoon. Ei olla riittävästi selvillä siitä, mitä tällainen olkien kyntö vaikuttaa pellon kasvukuntoon, sen veden pidätys- ja johtamiskykyyn ym. seikkoihin.

Käyttöominaisuuksiltaan harava voidaan pitää hyvänä.

Kestävyydeltään harava osoittautui hyväksi.

The functional performance of the rake is good.

The durability of the rake tested, rated after 208 hours of operation, was good.

Helsingissä toukokuun 8 päivänä 1964.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhauttavien tietojen syntyminen estämiseksi koetus- ja tutkimuslostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.