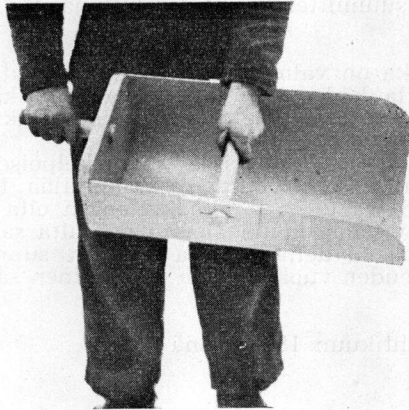


VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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

1950

Koetusselostus 42



VILJAKAUHA.

Ilmoittaja ja suunnittelija: maanviljelijä **Lauri Kirkkala**,
Lappi Tl.

Rakenne ja toiminta.

Viljakauha on valmistettu kourulle taivutetusta vanerista. Kauhan päätylauta on kiinnitetty tapin muotoinen kädensija oikealle kädelle. Kauhan yläreunat on keskiväliä hiukan taaempaa sidottu toisiinsa pyöreällä puutangolla, joka samalla on kädensijana vasemmalle kädelle. Kauhan suu on vahvistettu alareunastaan pellillä. Kauha painaa n. 2 kg.

Viljakauhaa voidaan käyttää viljan säkittämiseen ahtaissa viljelaareissa, joista lapiolla säkittäminen on hankalaa. Myöskin yksi henkilö voi säkittää viljaa kauhalla pitämällä oikalla kädellä kiinni poikkitaikädensijasta ja tukemalla käsivarren kauhan päätylauta. Säkin suu pidetään avoinna vasemmalla kädellä käyttäen apuna n. 35...45 cm pituista teräväpäistä kapulaa.

Koetus.

Koetus suoritettiin v. 1949 säkittämällä viljaa eri suuruisiin säkeihin säkinpitäjää ja myöskin säkitystelinettä apuna käyttäen laareista ja lattialla olevasta kasasta sekä myöskin siten, että säkittäjä itse piti säkkiä toisella kädellään kapulan avulla.

Arvostelu.

Viljakauha.

Ilmoittaja ja suunnittelija: maanviljelijä Lauri Kirkkala, Lappi Tl.

Viljakauha, joka on valmistettu kourulle taivutetusta vanerista ja varustettu kahdella kädensijalla, on tarkoitettu käytettäväksi viljan säkityksessä ahtaissa laareissa, joista lapiolla säkittäminen on hankalaa.

Viljakauha osoittautui kokeissa käyttökelpoiseksi, varsinkin jos yksi henkilö säkittää viljaa ilman säkinpitäjää tai säkitystelinettä. Kauhan päätylaudassa tulisi tällöin kuitenkin olla pehmustettu käsivarsituki. Aivan viljalarin tai -kasan pohjalta säkitettäessä ei kauhaa voida käyttää täydellä teholla kauhan suun soikean muodon vuoksi. Suun soikeuden vuoksi viljan kaataminen säkkiin on kuitenkin helppoa.

Helsingissä huhtikuun 18 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 erillisenä julkaista.