

# VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

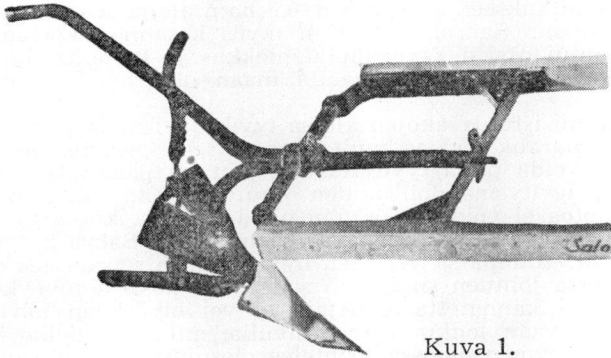
Postiosoite **Kaarela**

1949

Puh. **Helsinki 89279**

Rautat. as. **Pitäjänmäki**

**Koetusselostus 19**



Kuva 1.

## SALON SAHRA.

Ilmoittaja ja valmistaja: sepänliike E. Vuori, Salo.  
Hinta (9. 9. 49): 4 440 mk.

### 1. Rakenne.

Salon sahra (kuva 1) on ns. »kosseli»-mallia. Se on 1-teräinen, kiintein siivin varustettu ja yhden hevosen vedettävä. Se on tarkoitettu käytettäväksi perunan istutukseen, multaukseen ja nostoon.

Sahrassa on kiintoaisat. Se on yhdellä kädellä ohjattava. Aisat pääsevät vapaasti kallistumaan sivulle päin ojakseen ja sahran terään nähden, jota pidetään pystysuorassa yhdellä kädellä kurjesta kannattamalla. Aisat voidaan myös lukita vaaka-suoraan asentoon. Työsyvyttä voidaan säätää kahdesta paikasta: joko vetokulmaa (aisojen asentoa) sahran ojakseen nähden muuttamalla tai nostamalla tai laskemalla sahran jalasta, joka on valmistettu etupäästään nivelyvästä, kaarevaksi taivutetusta syrjälleen asetetusta lattateräksestä. Vantaata on kahta mallia. Toinen on taottu 6 mm:n teräksestä keihään kärjen muotoiseksi. Sen leveys on 230 mm ja pituus 370 mm. Toinen vannasmalli on valmistettu 7×75 mm:n lattateräksestä, joka on toisesta päästään teroitettu ja hieman kaarevaksi taottu. Sen pituus on 335 mm. Vantaat ovat irroitettavat. Siivet ovat 4 mm:n vahvuista terästä ja pystyleikkaukseltaan ulospäin kaarevat. Siipien asentoa ei voida säätää.

Mittoja:

Pituus .....	3150 mm
Siipien leveys .....	265 »
Paino .....	36,4 kg

## 2. Kokeet.

Koetus suoritettiin vuonna 1949. Sahraa käytettiin perunan istutukseen ja multaukseen yhteensä n. 0,5 ha:n alalla sekä jonkin verran perunan nostoon. Sahraa kokeiltiin myös kesannon kertauskäyttöön. Koetus tapahtui osaksi keveähköllä hiekka- ja hietamaalla ja osaksi verraten multavalla urpasavimaalla maan ollessa sekä kuivaa että kosteaa.

Sahra toimii istutusvakojen ajossa tyydyttävästi ja peitossa välttävästi, mutta harauksessa ja multauksessa sekä perunan nostossa sen toimintaa ei voida pitää tyydyttävänä johtuen pääasiassa siipien lyhydestä ja levitysmahdollisuuden puuttumisesta. Siipien ulospäin kuperaa muotoa ei voida myöskään pitää hyvänä, koska tämän muotoiset siivet puristavat vaon syrjiä. Sahra pysyy määräsyyvydessä ja -suunnassa verraten hyvin, mutta sen ohjaus on jonkin verran raskasta johtuen siitä, että sahraa on koko ajan (yhdellä kädellä) kevyesti kannatettava. Ajaja ei voi myöskään kävellä vaon pohjaa pitkin, vaan jonkin verran sivulla, mikä on melko hankalaa. Vetovastus eri työn vaiheissa vaihtelee olosuhteiden mukaan osapuulle 25...50 kg:n rajoissa. Sahrassa ei ole harausterää, jota voitaisiin käyttää esim. juurikasvien haraukseen ja kesantomaalla juurikkaruohojen hävittämiseen. Kestävyyyteen nähden ei ole erityistä huomauttamista.

## 3. Loppuarvostelu.

### Salon sahra.

Ilmoittaja ja valmistaja: sepänliike E. Vuori, Salo.  
Hinta (9. 9. 49): 4 440 mk.

Salon sahra on ns. »kosseli»-mallia, yhdellä kädellä ohjattava, teräinen ja yhden hevosen vedettävä. Sahraa käytettiin koetuksessa perunan istutukseen, haraukseen, multaukseen ja nostoon. Sitä kokeiltiin myös kesannon kertauskäyttöön. Sahra toimii istutusvakojen avauksessa tyydyttävästi ja peitossa välttävästi, mutta harauksessa ja multauksessa sen toimintaa ei voida pitää tyydyttävänä johtuen pääasiassa siipien lyhydestä, epäedullisesta muodosta ja levitysmahdollisuuden puuttumisesta. Sahra pysyy määräsyyvydessä ja -suunnassa verraten hyvin, mutta sen ohjaus on jonkin verran raskasta ja hankalaa. Sahrassa ei ole harausterää, jota voitaisiin käyttää juurikasvien haraukseen ja juurikkaruohojen hävittämiseen. Sahraa voidaan kapealla vantaalla varustettuna välttävästi käyttää juurikkaiden irrottamiseen. Kestävyyyteen nähden ei ole erityistä huomauttamista.

Siipien lyhyden, epäedullisen muodon ja levitysmahdollisuuden puuttumisen vuoksi sekä jonkin verran hankalan ohjauksen johdosta

sahra ei sovellu täysin tyydyttävästi kaikkiin perunanviljelystöihin. Yksirivisen sahran työtehoa yleensä on pidettävä suhteellisen huonona, koska yksi hevonen pystyy vetämään useampirivisenkin istutusvälineen.

Helsingissä syyskuun 9 päivänä 1949.

MAATALOUSKONEIDEN KOETUSLAUTAKUNTA

*Martti Sipilä*

*Rasmus Hoyer*

*Kosti Melart*

*Alpo Reinkainen*

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

Helsinki 1949 — Lehtipaino Oy.