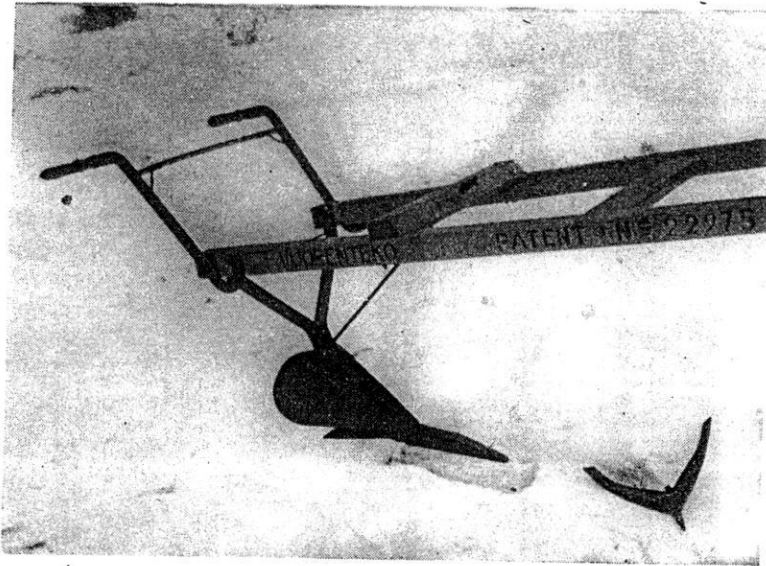


VALTION
MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Postiosoite Kaarela
Puh. Helsinki 89279
Rautat. as. Pitäjänmäki

1949

Koetusselostus 16



Kuva 1.

VUORENTEKO-PERUNASAHRA.

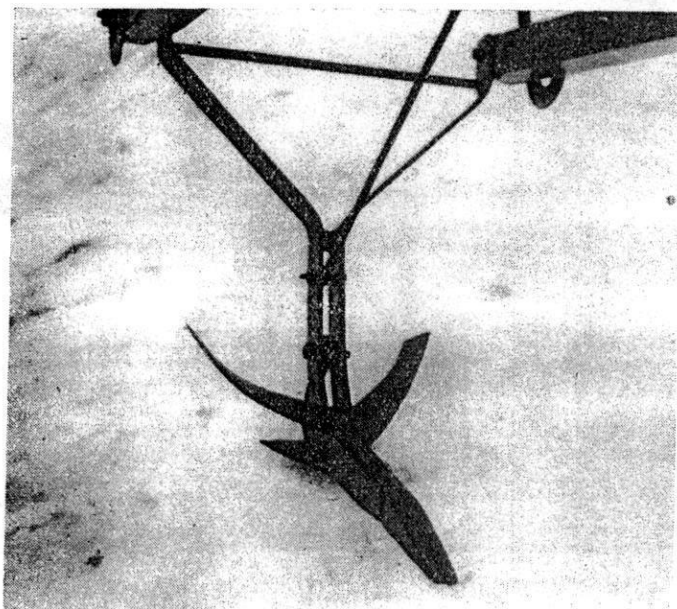
Ilmoittaja ja valmistaja: Vuorenteko Oy, Jokela.
Hinta (9. 9. 49): 4 350 mk kaikkine varusteineen.

1. Rakenne.

Vuorenteko-perunasahra (kuva 1) on 1-teräinen säädettävien siivin varustettu yhden hevosen vedettävä sahra. Se on tarkoitettu käytettäväksi perunan istutukseen, haraukseen, multaukseen ja nostoon sekä juurikasvien haraukseen.

Sahrassa on kiintoaisat, jotka on takapäästään niveltävästi kiinnitetty yläosastaan kaksiharaiseksi valmistettuun teräsrunkoon. Aisojen asentoa sahran runkoon nähden, mikä määrää työsyvyyden, voidaan muuttaa kampimuttareilla säädettävän välitangon avulla. Ohjaus-

kurkien korkeutta voidaan myös säätää. Vannas on kiinteä, taltan muotoinen ja toimii osittain myös sahran jalaksena. Työsyvyyden tasaisuutta edistää myös rungon takaosaan sijoitettava kolmiotera, joka samalla leikkaa vaon pohjasta rikkaruohot (kuva 2, alempi terä). Siivet ovat 3 mm:n teräslevystä. Ne muodostavat yhden, kulmaan taivutetun kappaleen, jonka asentoa muuttamalla voidaan vaon muotoa säätää. Sahraan kuuluu vielä kaarevasiipinen perunan harausterä (kuva 2, ylempi terä) sekä eri tilauksesta juurikasvien harausterä, joka voidaan asettaa kolmioteran (kuva 2, alempi terä) paikalle. Tämä terä soveltuu myös juuririkkaruohojen hävittämiseen esim. kesannolta.



Kuva 2.

Mittoja:

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Pituus | 3450 mm |
| Siipien leveys | 330 » |
| Paino vakosiivin varustettuna | 35,5 kg |

2. Kokeet.

Koetus suoritettiin vuonna 1949. Sahraa käytettiin perunan istutukseen, haraukseen ja multaukseen sekä jonkin verran perunan nostoon. Sahraa kokeiltiin myös kesannon kertauskyntöön. Koetus tapahtui osaksi keveähköllä hiekka- ja hietamaalla ja osaksi verraten multavalla urpasavimaalla maan ollessa sekä kuivaa että kosteaa. Sahra

toimii eri työn avihessa hyvin. Vakosiipien sekä kolmio- ja haraus-terien säätö ja vaihto on helppoa ja nopeasti suoritettavissa. Terät eivät tukkeudu verraten vaikeissakaan olosuhteissa. Sahra pysyy hyvin määräsyyvydessä ja -suunnassa. Se on kevyt käsitellä ja sen ohjaus on helppoa. Vetovastus eri työvaiheissa vaihtelee olosuhteiden mukaan osapuulle 25...50 kg:n rajoissa. Rakenne on tarkoituksenmukainen ja tuleva. Aisat saisivat kuitenkin olla vahvemmat ja aisaväli leveämpi. Kurkien korkeuden säätöpulttia varten olisi myös edullisempi tehdä pitkulainen reikä useampien vaihtoreikien sijasta, jotta kurjen säätö voitaisiin suorittaa ainoastaan säätöpultin mutteria löysäämällä.

3. Loppuarvostelu.

Vuorenteko-perunasahra.

Ilmoittaja ja valmistaja: Vuorenteko Oy, Jokela.
Hinta (9. 9. 49): 4 350 mk kaikkine varusteineen.

Vuorenteko-perunasahra on 1-teräinen ja yhden hevosen vedettävä. Sahraa käytettiin koetuksessa perunan istutukseen, haraukseen, multaukseen ja nostoon. Sitä kokeiltiin myös kesannon kertauskynnöön. Sahra toimii eri työn vaiheissa hyvin. Se on kevyt ja helppo ohjata. Rakenne on tarkoituksenmukainen ja tukeva. Aisat saisivat kuitenkin olla vahvemmat ja aisaväli leveämpi.

Sahra soveltuu hyvin käytettäväksi kaikkiin perunanviljelystöihin nostoa lukuunottamatta peruna-alan ollessa alle 2...3 ha. Perunan nostossa sahran työteho ja työn laatu on verraten heikko, kuten sahrojen yleensä. Myös perunan istutus- ja hoitotöissä yksirivisen sahran työtehoa on pidettävä suhteellisen huonona, koska yksi hevonen pysyy vetämään useampirivisenkin istutusvälineen. Sahra voidaan käyttää myös juurikasvien haraukseen, juuririkkaruohojen hävittämiseen ja kesannon kertauskynnöön sekä juurikkaiden irrottamiseen.

Helsingissä syyskuun 9 päivänä 1949.

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.

Helsinki 1949 — Lehtipaine Oy.