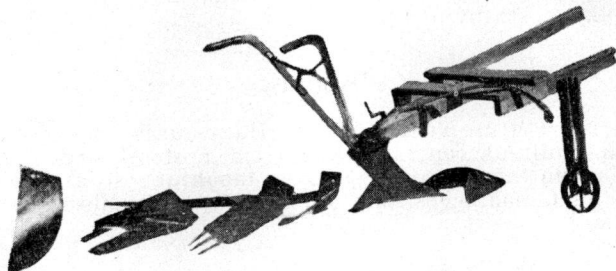


VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Postiosoite Kaarela
Puh. Helsinki 89279
Rautat. as. Pitäjänmäki

1951

Koetusselostus 68



Kuva 1.

KOIVISTON HARA-AURA.

Ilmoittaja ja valmistaja: Koiviston Sahravalmistamo,
Hauho.
Vähittäishinta: ei tiedossa.

Rakenne ja toiminta.

Koiviston hara-aura on 1-teräinen, säädettävien siivien varustettu ja yhden hevosen vedettävä. Se on tarkoitettu käytettäväksi perunan istutukseen, haraukseen, multaukseen ja nostoon sekä juurikasvien nostoon. Aura voidaan varustaa myös kesannon haraukseen ja yleensä rikkaruohojen torjuntaan tarkoitetulla terällä.

Aisat on kiinnitetty pulteilla kahden poikkipuun avulla puiseen välirunkoon, mikä liittyy niveltävästi auran 15 mm:n lattateräksestä tehtyyn runkoon. Kääntämällä auran runkoa kiinnityspultin varassa voidaan säätää auran asento ja työsyvyys. Rungon lukitseminen haluttuun asentoon tapahtuu puukiilan ja veivimutterin avulla. Rungon alaosaan on hitsaamalla kiinnitetty 380 mm pituinen 25 mm:n teräksestä tehty kiilamainen vannas sekä sen taakse auran alle ohjausköli. Runkolevyn etusyrjään on hitsattu 4 mm:n teräksestä tehty teroitettava pystyleikkuri. Rungon takaosassa on ura, mihin pulttien avulla kiinnitetään lisäterät. Siivet ovat 3 mm:n teräspeltiä. Ne muodostavat yhden, kulmaan taivutetun kappaleen, joka kiinnitetään alapäästään vantaan tyvessä olevaan loveen ja yläpäästään rungon yläosaan käsin kierrettävällä pultilla. Siiven kaltevuutta muuttamalla (yläpään kiinnityksen avulla) voidaan säätää vaon leveys.

Lisälaitteina kuuluvat hara-auraan perunnanostosiivet, mitkä on varustettu pyöröteräksisillä joustavilla puikkojatkkeilla, kaksipuolinen veitsi-harausterä vakojen harausta varten, yksipuolinen kahdella eri

tasossa kulkevalla veitsellä varustettu harausterä kesannon ym. harausta varten, kahdella eri tasossa kulkevalla terällä varustettu vaonpohjan kuohkeutusterä ja sivulle taivutettu juurikkaiden irroitussiipi. Näiden lisäksi kuuluu auraan vielä välirunkoon kiinnitettävä työsyvyyden säätöpyörä.

Mittoja:

Pituus	3,5 m
Vakosiipien leveys	390 mm
Perunannostosiipien leveys	930 »
Paino vakosiivin varustettuna	34 kg
» perunannostosiivin varustettuna	46 »

Koetus.

Koetus suoritettiin vuonna 1950. Hara-auraa käytettiin perunan istutukseen, multaukseen, haraukseen ja nostoon sekä juurikasvien ja kesantomaa haraukseen. Koetus tapahtui osittain kevyehkällä hiekk- ja hietamaalla, osittain savimaalla maan ollessa sekä kuivaa että kosteaa.

Arvostelu.

Koiviston hara-aura.

Ilmoittaja ja valmistaja: Koiviston Sahravalmistamo,
Hauho.

Vähittäishinta: ei tiedossa.

Koiviston hara-aura on 1-teräinen, säädettävien siivin sekä erilaisiin lisäteriin varustettu yhden hevosen vedettävä aura. Se on tarkoitettu käytettäväksi perunan istutukseen, haraukseen, multaukseen ja nostoon sekä juurikasvien nostoon samoin kuin kesanto- ja sänkimaiden haraukseen. Aura toimi kaikissa muissa työvaiheissa, paitsi juurikkaiden nostossa, verraten hyvin. Aura on suhteellisen kevyt ja verraten helppo ohjata. Juurikkaiden nostoterää käytettäessä auraa on miltei mahdoton pitää oikeassa asennossa ja työsuoritus jää tällöin hyvin heikoksi.¹⁾

Aura soveltuu verraten hyvin käytettäväksi perunan istutukseen, multaukseen, haraukseen ja nostoon pienehköllä (alle 2...3 ha) peruna-aloilla. Perunan nostossa on auran toiminta ja teho edullisissa olosuhteissa varsin hyvä, mutta kosteassa ja tiiviissä maassa heikohko, tosin kuitenkin parempi kuin sahrojen yleensä. Juurikkaiden nostoon aura soveltuu huonosti.¹⁾

Helsingissä kesäkuun 25 päivänä 1951.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

¹⁾ Valmistaja on ilmoittanut muuttaneensa juurikkaiden nostoterän mallia.

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