



VAKOLA

Rukkila
00001 Helsinki 100

Helsinki 53 41 61

Pitäjänmäki

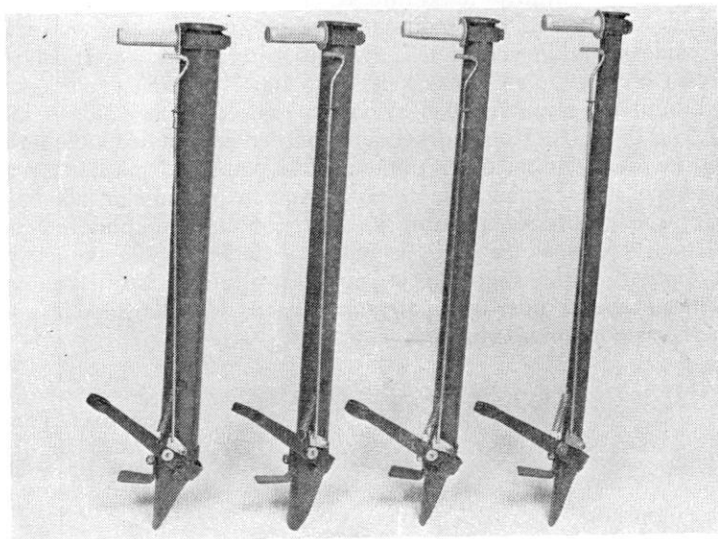
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS
Finnish Research Institute of Engineering in Agriculture and Forestry

1976

Koetusselostus

926

Test report



POTTIPUTKI

valmistusvuosi 1975

Planting tube

year of manufacture 1975 (Finland)

Koetuttaja ja valmistaja: Lännen Tehtaat Oy, 27820 Iso-
Entrant and manufacturer Vimma.

Ilmoitettu hinta (1976-06-06): Ø 50 mm, 179 mk; Ø 70 mm, 216 mk.
Retail price

Ryhmä 188

12671/76

Rakenne

Pottiputki on tarkoitettu Paperpot-menetelmällä kasvatettujen metsäpuuntaimien eli kennotaimien istutukseen ensisijaisesti metsänviljelyauralla, lautasauralla, laikkurilla tai jyskimellä muokattuun metsämaahan. Putkea on neljää eri kokoa. Niiden läpimitat ovat 38, 50, 60 ja 70 mm. Pyöreän teräspotken yläpäässä on muovipäällysteinen joustava kädensija. Putken suljettava ja avattava kärki muodostuu kahdesta kourumaisesta terästä, joista toinen on kiinteä ja toinen nivelkiinnityksen avulla kääntyvä. Jousikuormitteinen kääntyvä terä on normaalisti kiinni. Se menee kiinni eli putken kärki sulkeutuu, kun kädellä vedetään kädensijan alla olevan salpalaitteen vipuvarren kädensijasta ylöspäin. Putken kärki avautuu ja lukkiutuu salpalaitteen avulla auki, kun jalalla painetaan kääntyvään terään kiinnitettyä poljinta. Putken terien kärkiväliä voidaan jonkin verran säätää. Säätö suoritetaan kiertämällä salpalaitteessa olevan rullan epäkeskeistä akselia. Kiinteään terään on ruuvilla kiinnitetty istutuskuopan syvyyden säätölevy. Se voidaan kiinnittää 7,5, 9,0 tai 10,5 cm korkeudelle putken kärjen yläpuolelle.

Istutettaessa kiinni oleva putken kärki painetaan maahan syvyyden säätölevyyn asti. Tämän jälkeen kärki avataan painamalla jalkapoljinta. Kärki tekee avautuessaan istutuskuopan, johon taimi pudotetaan putken läpi. Putki nostetaan ylös ja maa tiivistetään jalalla taimen ympäriltä. Putken kärki suljetaan ja siirrytään uuteen istutuskohteeseen. Siirtymisen aikana uusi taimi otetaan vapaana olevalla kädellä lonkalla kannettavasta taimivakasta.

Mittoa

		Pottiputki Ø 70 mm	Pottiputki Ø 50 mm
Putken pituus	cm	92,5	92,5
paino	kg	3,3	2,7
reiän läpimitta	cm	6,8	4,8
suun läpimitta	„	8,0	6,0
terän pituus	„	11,0	11,0
kärkien väli avattuna	„	6,8	4,8
Kädensijan pituus	„	10,0	10,0
paksuus	„	2,8	2,8

Arvostelu

Pottiputket, Ø 50 mm ja Ø 70 mm, olivat koetuksessa kesäkauden 1975 urakkatyössä Etelä-Suomessa. Istutukset suoritettiin aurattuun metsämaahan. Putken yläpään laajennuksen vuoksi pottitaimi on helppo pudottaa putken läpi istutuskuoppaan. Taimi pysyy kuopassa hyvin,

kun putki nostetaan ylös. Pottiputken muovipäällysteinen joustava kädensija on hyvä. Se vaimentaa kädensijasta käteen siirtyvää iskua, joka syntyy kun putken kärki istutuskuoppaa tehtäessä osuu kiveen tai muuhun kovaan kohteeseen. Istuttaja voi tehdä työn selkä suorana.

Pottiputkea voidaan pitää käyttöominaisuuksiltaan hyvänä.¹⁾

Suoritetussa koetuksessa putken kestävyys osoittautui hyväksi.¹⁾

*The functional performance of the planting tube is good.*²⁾

*The durability of the planting tube was good.*²⁾

¹⁾ Käyttöominaisuudet ja kestävyys arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: erittäin hyvä, hyvä, kohtalaisen hyvä, tyydyttävä, runsaasti huomauttamista ja huono.

²⁾ *The functional performance and durability ratings are: very good, good, fairly good, satisfactory, many remarks and poor.*

Helsinki 1976-06-06

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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

ISSN 0428-4372

Helsinki 1976. Valtion painatuskeskus