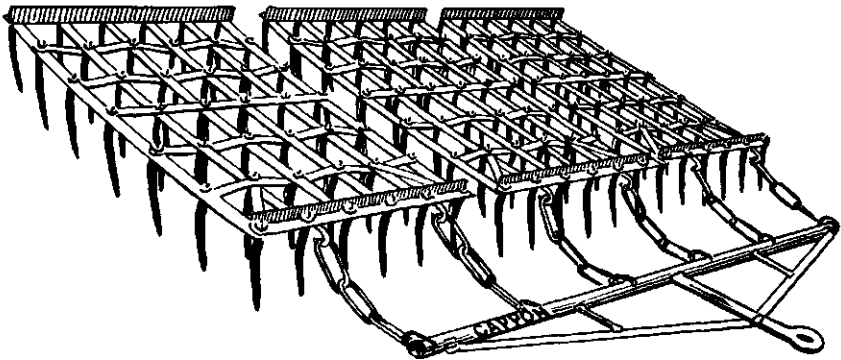




BULLETIN No. 79

BEPROEVING CAPPON DUIZENDPOOTEG



**Instituut voor Landbouwtechniek
en Rationalisatie**

Dr. S. L. Mansholtlaan 12, Wageningen

446 207

● DE CAPPON DUIZENDPOOTEG

Fabrikant: Fa. Iz. Cappon, Heinkenszand

Prijs op 1 januari 1959: Drieveldseg, 42 tanden per veld: f 495,—

In het voorjaar van 1958 is door het Instituut voor Landbouwtechniek en Rationalisatie een trekkerduizendpooteg beproefd. De beproeving vond plaats op de Oostwaardhoeve, het proefbedrijf van het I.L.R. te Slootdorp.

BESCHRIJVING VAN DE EG

De Cappon duizendpooteg heeft drie afzonderlijke velden, die door middel van twee haken aan een gemeenschappelijke trekboom zijn bevestigd.

De trekboom is een driehoekige constructie, bestaande uit een buis en platte staven. Aan de voorkant is een trekoog aangebracht. Aan de buis zijn acht ogen gelast. Elk oog is voorzien van een kort stuk ketting.

De egvelden hebben zes langs- en zeven dwarsbalken. De langsbalken zijn van plat materiaal en naar links gebogen. De dwarsbalken zijn eveneens van plat materiaal en onder en over de langsbalken gevlochten. De voorste en de achterste dwarsbalk zijn echter van hoekijzer. Elk veld heeft aan de voorkant en aan de achterkant twee spiraalvormig gebogen haken. De velden zijn door kettinkjes met elkaar verbonden.

De eg heeft driemaal 42 tanden. Deze zijn rond op doorsnee en eindigen van onderen in een punt. De tanden zijn op 5 cm onder het raam naar voren geknikt.

De duizendpooteggen van Cappon zijn ook leverbaar met kleinere en grotere werkbreedtes.

TECHNISCHE GEGEVENS

Totale lengte	205 cm
Totale breedte	298 cm
Totaal gewicht	156 kg
Effectieve werkbreedte	288 cm
Trekboom: Lengte	58 cm
Breedte	246 cm
Egvelden: Aantal langsbalken	6
Aantal dwarsbalken	7
Lengte	130 cm
Grootste breedte	117,5 cm
Breedte dwarsbalken	85 cm
Gewicht	46 kg
Aantal tanden	42
Aantal tanden per m werkbreedte	22,8
Gewicht per tand	1,1 kg
Tandlengte, voorste rijen	17 cm
Tandlengte, middelste rijen	19 cm
Tandlengte, achterste rijen	19 cm
Dikte tanden	1,8 cm

WIJZE VAN BEPROEVEN

De duizendpooteg is gebruikt voor het zaaiklaar maken van erwtenland en blauwmaanzaadland op zware klei en voor het eggen van luzerne na de winter. De kwaliteit van het werk werd hierbij vergeleken met die van andere eggen en een tandensleep.

Op een perceel is de trekkracht, die benodigd was, gemeten.

Tijdens de proeven werd de eg getrokken door een Fordson Major dieseltrekker, uitgerust met kooiwielen.

De proeven zijn aangevuld met praktijkresultaten.

RESULTATEN VAN DE BEPROEVING

Bij de bewerking van een zware kleigrond voor blauwmaanzaad werden met de Cappon duizendpooteg teveel grove kluiten naar boven gehaald. De grond was slechts enkele centimeters diep verveerd en daaronder nog taai en nat. Als de eg slepend werd gebruikt, werd de grond onvoldoende losgemaakt en werden de trekkersporen niet weggewerkt. Met een tandensleep kon de grond onder die omstandigheden wel worden bewerkt.

Bij het klaarmaken van erwtenland op zware klei leverde de Cappon duizendpooteg goed werk. Grove kluiten, die bij een voorbereiding met een kromtandeg waren ontstaan, werden fijner gemaakt.

Voor het eggen van luzerne op zavelgrond was de duizendpooteg zeer geschikt. Er kwam veel gras voor op het perceel. Dit werd in twee bewerkingen, een in de richting van de rijen en een dwars erop, grotendeels losgetrokken. De luzerne werd daarbij niet beschadigd. De eg moest wel telkens worden schoon gemaakt. Bij deze bewerking bedroeg de benodigde trekkracht gemiddeld 260 kg (240–300 kg).

In de praktijk wordt de Cappon duizendpooteg veel gebruikt voor de bewerking van bieten- en uienland op zavel- en kleigronden. Er wordt dan meestal tweemaal geëgd, de eerste maal met de tanden vooruit, de tweede maal met de tanden achteruit. De grond is dan tot een diepte van ca. 5 cm los gemaakt en verkruid. Soms is nog een derde bewerking nodig.

De duizendpooteggen worden verder gebruikt voor het zaaiklaar maken van erwten- en graanland. Hiervoor wordt de grond een- of tweemaal bewerkt.

Ook worden de duizendpooteggen wel gebruikt voor de ondiepe bewerking van aardappelland (methode Ramondt).

De eg schommelt weinig. Als zij met de tanden achteruit gebruikt wordt, werkt zij vrijwel helemaal niet.

Op grond, die in een behoorlijke conditie verkeert, worden de sporen van de trekker in het algemeen voldoende weggewerkt.

Met de eg kan vrij snel worden gereden, zodat ze geschikt is voor het gebruik achter trekkers. Van springen of losraken van de velden wordt onder normale omstandigheden weinig hinder ondervonden. De duizendpooteg raakt wel eerder verstopt dan een kromtandeg.

De constructie van de eg is goed.

● BEOORDELING

De Cappon duizendpooteg is geschikt voor de voorjaarsgrondbewerking met trekkers. Door het grote aantal tanden en de vorm van de tanden werkt ze betrek-

kelijk ondiep, haalt ze weinig taaie grond naar boven en verkrumelt ze de bovenlaag goed. De duizendpooteg staat, wat de werking betreft, in tussen een kromtandeg met korte tanden en een tandensleep. De eg kan zowel vooruit als achteruit worden gebruikt. In het laatste geval werkt ze weinig intensief.

De duizendpooteg is geschikt voor het zaaiklaar maken van bieten-, erwten- en graanland op zavel- en kleigronden. De werkdiepte varieert van 5 tot 10 cm.

De eg kan verder worden gebruikt voor het eggen van luzerne, koolzaad, karwij e.d. na de winter. Door de lange tanden wordt het gewas weinig beschadigd. Bij dit werk loopt de eg uiteraard wel af en toe vol.

De duizendpooteg vraagt ongeveer evenveel trekkracht als een kromtandeg met korte tanden.

Er kan in het algemeen met een snelheid van ongeveer 6 km per uur worden gereden. De egvelden springen weinig en raken niet vaak los.

De constructie is goed.

● CONCLUSIE

De Cappon duizendpooteg heeft bij de beproeving een goede indruk gemaakt en kan worden aanbevolen.

Wageningen, januari 1959

Overneming alleen toegestaan als de Beoordeling en/of de Conclusie volledig en ongewijzigd worden vermeld.
