

schén. Voor het uitzaaien en op de juiste diepte inbrengen der eikels heb ik met geringe kosten een bietenzaaimachine voor eikels gewijzigd.

De boschploeg is in m'n ambtsgebied ook reeds gebruikt voor de bestrijding van bodem-verwildering in singels en jonge gemengde beplantingen. De tweezijdige schaar maakt een ondiepe voor, waarbij de zode naar de zijde der planten op de andere ruigte wordt omgeklapt. Bij de gebezigde breedte van 40 cm wordt de geheele ruimte tusschen de stamvoeten practisch zwart gemaakt. Maakt men het daaropvolgend jaar gebruik van een verstelbaren tuinbouwcultivator met vijf veerende tanden dan wordt de opgeworpen grond van de zijkanten weder in de voor teruggebracht en ontstaat een uitstekend verkruiden lossen bovengrond.

Na deze, behandeling, die gedurende twee achtereenvolgende jaren f 20,— — f 25,— per ha kost, kan men den grond wederom een paar jaar laten liggen, waarbij een gemengde beplanting vaak juist in sluiting kan komen.

Helmond, 7 Februari 1947.

MACHINAAL BOOMEN VERPLANTEN ?

door

Ir H. M. ELEMA

Ook de boschbouw heeft tegenwoordig te kampen met een gebrek aan personeel, terwijl evenals in den landbouw de loonen sterk zijn gestegen. Gelukkig heeft de boschbouw in het algemeen niet die arbeidstoppen, die het landbouwbedrijf kenmerken. Toch is er een werk, dat veel arbeid vraagt en binnen een beperkte tijd moef gebeuren, namelijk het verplanten van jonge boomen. Zou het mogelijk zijn deze werkzaamheid machinaal te doen en zou het machinewerk aan redelijke eischen voldoen, dan was één van de problemen in den boschbouw opgelost.

Voor het verplanten van vele gewassen wordt in Engeland al sedert een tiental jaren vrij veel gebruik gemaakt van de Robot verplantmachine. Volgens opgave van de fabriek kan deze machine planten verwerken met een lengte van 13 tot 45 cm ; de afstand tusschen de rijen is 20 cm of meer, terwijl de afstand in de rij door het verwisselen van tandwielen kan varieeren van 10 tot 160 cm. De plantdiepte kan worden versteld van 5 tot 20 cm. Per uur kunnen tot 12000 planten worden gepoot.

De machine maakt een smalle voor van de vereischte diepte, waarin de planten door een ketting met vingers worden geplaatst. Daarna drukken een paar rollen de voor weer dicht. De planten worden door een viertal personen in de vingers van de ketting gelegd. Het is mogelijk de planten in vierkantsverband te plaatsen, doch de afstand in de rij moet daarvoor minstens 60 cm zijn.

Volgens een artikel in de "Farmers Weekly" van 17 Januari 1941 kan de machine worden gebruikt voor het verplanten van jonge denneboomen, zoodat er alle aanleiding toe is, nu het Centraal Bureau te Rotterdam enkele van deze machines importeert, ze behalve in den tuinbouw ook in den boschbouw te beproeven.