



ten dus grote voordelen ten opzichte van zaaien.

Niet eerder rijp

Tot in augustus is het suikergehalte van geplante bieten bij een gelijkblijvend aantal planten per hectare een half procent hoger dan van gezaaide bieten. Daarna lopen de gehalten naar elkaar toe. Staan de geplante bieten dunner dan gezaaide, dan is er aanvankelijk geen verschil in suikergehalte en scoren plantbieten later in het seizoen slechter. De wortelopbrengst van geplante en van gezaaide bieten loopt parallel in het hele seizoen. Planten geeft dus niet sneller goed verwerkbare bieten.

20 procent meer suiker

De uiteindelijke suikeropbrengst van plantbieten ligt bij gelijktijdige zaai en

regelmatig plantbestand ongeveer 20 procent hoger dan die van gezaaide bieten. Het suikergehalte is meestal iets lager door de dunnere stand. Ondanks een vertakking van alle bieten op 13 cm diepte, is de hoeveelheid meegeleverde grond op klei lager dan bij gezaaide bieten. Door de aanwezigheid van potgrond in de wortellijsten van de bieten ontstaat vrij gemakkelijk een breukvlak tussen biet en aanhangende grond.

Voordelen meestal niet groot genoeg

Bieten planten geeft een erg grote verbetering bij de onkruidbestrijding. Ook voor de bestrijding van bietenkevertjes en andere mogelijk aantasters van jonge bietenplantjes is het een uitkomst. Maar meeropbrengsten zijn, vooral op klei, lang niet altijd haalbaar.

De belangrijkste nadelen van plant-

bieten zijn de kosten van aanschaf, opkweek en uitplanten van paperpots. Eén plantje kost ongeveer vijf cent inclusief de huur van de plantmachine. Planten met een halfautomatische machine vraagt 15 arbeidsuren per hectare. De totale kosten bij 60.000 planten per hectare bedragen f3.000, exclusief plantwerk. Ook organisatorisch brengt uitplanten grote problemen met zich mee. En in het vroege voorjaar is het lang niet altijd zeker dat geplant kan worden als de plantjes groot genoeg zijn.

Het onderzoek, gedaan tussen 1983 en 1986, leert dat er technisch goede mogelijkheden zijn maar dat kosten en organisatie in het voorjaar grootschalige introductie verhinderen.

Jan D.A. Wevers, IRS,
Bergen op Zoom



Tip Schoffel secuur

Wanneer een element van een zaai- of plantmachine niet goed vast heeft gezeten, kunnen rijen bieten soms slingeren. Let hierop bij het schoffelen. Tref maatregelen om te voorkomen dat u soms meters bieten omschoffelt. Het afstellen van de schoffelbreedte is een afweging tussen breed werken en zo min mogelijk planten beschadigen.

Tip Hulp van Betakwik

Wilt aan de hand van uw eigen onkruidbestand de beste combinaties selecteren voor onkruidbestrijding, dan is Betakwik, het teeltbegeleidingsprogramma voor suikerbieten, een handig hulpmiddel. Het programma berekent ook prijs en milieubelastingspunten van de combinaties. De onkruidbestrijdingsmodulen vindt u via www.irs.nl

Tip Rhizoctonia solani

Het is nu de tijd om te zien of en waar in uw suikerbieten Rhizoctonia solani optreedt. Niet dat u er onmiddellijk veel aan kunt doen, maar de waarnemingen vormen de basis voor een bestrijdingsplan later. Rhizoctonia pakt u aan door de teelt van resistente rassen, een goede bodemstructuur en een uitgekende vruchtwisseling.

