

Kwaliteit bij de grondbewerking in het najaar betaalt zich terug!

Een van de belangrijke factoren voor een succesvolle suikerbietenteelt is een vlotte start in het voorjaar. De kans hierop vergroot u door de grondbewerkingen in het najaar en de winter met aandacht en nauwkeurigheid uit te voeren. De percelen van de telers met structureel hogere opbrengsten in de bedrijfsparenstudie SUSY (Speeding Up Sugar Yield) hadden een betere bodemstructuur.

Het begint met werken onder gunstige omstandigheden. Daarom is het zowel op klei-houdende als op zandgronden belangrijk om het water dat op het land blijft staan, af te laten. Voorkomen dat water langdurig op het perceel staat, is voor de grond de beste optie, ook op lichte gronden waar de hoofdgrondbewerking pas in het voorjaar plaatsvindt.

Oogst- en spuitsporen losmaken

Na de oogst van gewassen blijven er vaak (diepe) sporen achter op het perceel, waar- onder de voormalige spuitsporen. Door deze los te trekken met bijvoorbeeld een woel- poot of cultivator heft u de verdichting op en herstelt u het contact met de ondergrond (en dus ook de eventuele drains). Hierdoor vermindert de kans dat er water op het per- ceel blijft staan. Wanneer op het perceel later in het najaar ook nog de hoofdgrond- bewerking plaatsvindt, vergroot u hierdoor de kans dat ze zonder water op het land (gunstige omstandigheden) kan worden uitgevoerd. Ook voor het lostrekken van oogstsporen geldt dat dit onder gunstige omstandigheden, moet plaatsvinden. Voert u dit uit onder natte omstandigheden, dan doet deze maatregel meer kwaad dan goed. De grond versmeert en creëert hierdoor een slecht doorlatende laag in de grond.

Voorkom langdurige plasvorming op het perceel, ook als u de lichte grond pas in het voorjaar weer gaat bewerken. Dit is beter voor de bodemgezondheid en de structuur van de grond



Vlak ploegwerk maakt het maken van een goed zaaibed gemakkelijker. Op zwaardere kleigronden is daarvoor vaak nog een extra bewerking nodig. Dan kan, bij voldoende verwerking in de winter, de zaaibedbereiding soms zelfs niet meer nodig zijn

Hoofdgrondbewerking kleigronden

Op kleigronden kunt u voor de suikerbie- ten kiezen uit verschillende manieren van hoofdgrondbewerking: ploegen, spitten of cultivateren. Welke van deze de voorkeur heeft hangt van bedrijfsspecifieke factoren af. Geen van deze grondbewerkingen heeft een voorkeur als het gaat om opbrengst, mits u de volledige bouwvoor voldoende losmaakt, er geen storende lagen in of direct onder de bouwvoor voorkomen, u werkt onder voldoende droge omstandigheden en het perceel na de bewerking vlak ligt. Op zwaardere (>17,5% lutum) kleigronden is het bij ploegen bijna niet mogelijk om de najaarsvoor voldoende vlak te krijgen voor een goede en snelle zaaibedbereiding in het volgende voorjaar. Door de ploegsneden te egaliseren met bijvoorbeeld een snedemixer direct bij het ploegen of later over de vorst met bijvoorbeeld een rotorkoepel, kan een vlak resultaat worden verkregen. Hierdoor is het in het voorjaar gemakkelijker om een goed zaaibed te maken of kan deze bij een gunstige uitvoering en winter zelfs achter- wege blijven.

Wees zuinig op bodemstruc- tuur

Bij de meeste bedrijfsparen in het SUSY- project was het type van hoofdgrondbe-

werking bij de top- en middenteler gelijk. Echter, de percelen van de toptelers hadden een betere bodemstructuur en de grond was meer waterdoorlatend dan die van de middentelers. Dit geeft aan dat de invloed van de teler op de bodemstructuur groot is. De toptelers gebruikten bij hun hoofd- grondbewerking een lagere bandenspan- ning dan de middentelers en werkten vaker onder betere omstandigheden. Door de be- tere bodemstructuur van de percelen van de toptelers droogden deze sneller op en kon- den ze grote hoeveelheden neerslag beter verwerken. Het aantal werkbare dagen nam hierdoor toe.

Bram Hanse

Rubriek onder
verantwoordelijkheid van



Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoon: 0164 274400
Fax: 0164 250962
E-mail: irs@irs.nl
Internet: www.irs.nl
Eindredactie: Jurgan Maassen