

# Met gerichte aandacht een goed resultaat

Een goede start in het voorjaar is belangrijk voor het uiteindelijke resultaat van de suikerbieten-teelt. Gepaste aandacht voor de zaaibedbereiding draagt hier aan bij.

## Wat toptelers anders doen

In de bedrijfsparenvergelijking SUSY reden de toptelers bij zowel de hoofdgrondbewerking als de zaaibedbereiding structureel met een lagere bandenspanning, terwijl de gebruikte trekkers, banden en werktuigen bij beide groepen vergelijkbaar waren. Daarnaast hadden de toptelers minder werkgangen nodig om een goed zaaibed klaar te leggen. De percelen van de toptelers hadden een betere bodemstructuur, terwijl middentelers vaker last hadden van verdichting onder de bouwvoor. Mede door het structurele gebruik van een lagere bandenspanning konden toptelers hun percelen eerder bewerken en daardoor eerder zaaien dan de middentelers (zie ook artikel 'Zaai suikerbieten op tijd'). Naast de betere bodemstructuur droeg ook het vroeger zaaien bij aan de 20% hogere opbrengst van de toptelers.

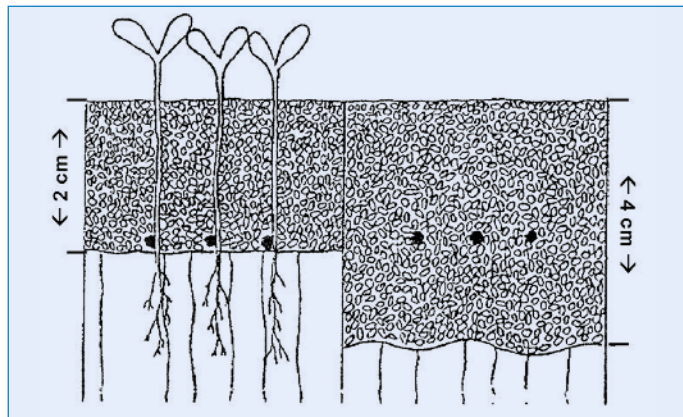
combinatie met een rol, is een zaaibedbereiding vaak niet nodig. Voor de opbrengst van de suikerbieten is er geen verschil tussen deze drie methoden van hoofdgrondbewerking. Wel moet men er op stufgevoelige gronden rekening mee houden dat over het algemeen de grond na een bewerking met de vastetand- en spitmachine erg fijn kan vallen. Dit werkt stuifschade in de hand. Een goed werkende methode tegen stuifschade is het zaaien van een anti-stuifdek gerst.

Op lichte zavel en leemhoudend zand zal vaak na het ploegen in het voorjaar, net als op de kleigronden en zware zavel, een zaaibedbereiding moeten worden uitgevoerd. Dit kan met een zaaibedcombinatie, een rotoreg of een combinatie hiervan. De ondergrond van het zaaibed moet egaal worden aangedrukt door te versporen of door een banden-, ringen- of stappenrol tussen de (voor)wielen van de trekker.

## Het ideale zaaibed

Bij de zaaibedbereiding is het streven om het zaaibed zo klaar te leggen dat er in iets aangedrukte, vochtige grond kan worden gezaaid. Dit betekent dat het zaaibed ongeveer 2 tot 3 cm dik is en de ondergrond licht is aangedrukt. Het is van groot belang dat het zaaibed vlak en overal even diep en even vast is aangedrukt. Dit zorgt voor een uniforme zaaidiepte, waardoor de opkomst vaak ook veel uniformer zal zijn.

Voor elke grondsoort is het belangrijk dat de grond voldoende droog is om te berijden en het zaaibed gereed te leggen. Het is voor de opbrengst, kosten en regelmaat van het gewas belangrijk om de zaaibedbereiding in zo weinig mogelijk werkgangen uit te voeren.



Een goed zaaibed is belangrijk voor de opkomst. Bij een goed zaaibed kan het zaad op de vochtige aangedrukte grond worden gezaaid (links). Dit leidt tot een goede opkomst, ook bij een droge periode na het zaaien. Bij een te diep zaaibed gevolgd door te ondiep zaaien (geen controle tijdens het zaaien) is vrijwel onmogelijk om een vlotte en homogene opkomst te krijgen (rechts). Bij drie weken droog weer na het zaaien is de opkomst 0% tot er regen komt.

## Bemonsteren resulteert in hoogste financiële opbrengst

Januari tot en met maart is een goede periode om grondmonsters te laten analyseren op vrijlevende aaltjes en wortelknobbelaaltjes. Dit is belangrijk om vervolgens de juiste overweging te kunnen maken of het nodig is om granulaat (Vydate) toe te passen tijdens het zaaien.

Uit proeven is gebleken dat granulaat niet rendabel zijn bij minder dan 150 trichodoriden per 100 ml grond. Voor het wortelknobbelaaltje *Meloidogyne chitwoodi* is dit 500 larven per 100 ml grond, voor *Meloidogyne fallax* 2.500 larven.

Het is belangrijk om het grondmonster met incubatie te laten analyseren, omdat dan ook de aaltjes worden meegenomen die in de organische stof en wortelmateriaal aanwezig zijn. Doet u dit niet, dan zal er een onderschatting zijn van het aantal aaltjes.

Zie ook: [www.kennisakker.nl](http://www.kennisakker.nl) (Actieplan Aaltjesbeheersing).

Bram Hanse



Aandacht tijdens de zaaibedbereiding betaalt zich terug. Bij vergelijkbare uitrusting (trekkers, banden en werktuigen) gebruiken toptelers bij alle grondbewerkingen een lagere bandenspanning. Door dit structureel te doen zijn ze in staat om vijf dagen eerder te zaaien, met positief gevolg voor de opbrengst.

## Grondsoorten

Op zand- en dalgronden voert men de zaaibedbereiding vaak uit met een vorenpakker of vorenpakkercombinatie achter de ploeg. Hier is het van belang dat er vlak geploegd wordt om zo een egaal aangedrukt zaaibed te krijgen. Wanneer op zand- en dalgronden de hoofdgrondbewerking bestaat uit een vastetandcultivator in combinatie met vorenpakker(s) of een spitmachine in