

# SECURE GRONDBEWERKING DE BASIS VOOR EEN GOEDE START

Een goede start in het voorjaar is belangrijk voor de suikerbietenopbrengst. De juiste aandacht voor de grondbewerkingen in het voorjaar draagt bij aan hoge suikeropbrengsten.

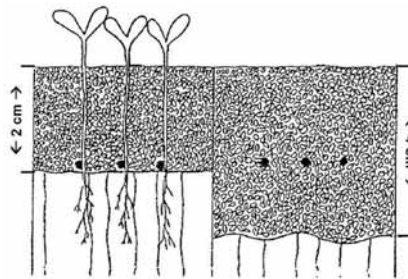


*Benut de mogelijkheden die de machines en banden bieden om een egaal (zonder insporing onder de laag losse grond) zaaibed klaar te leggen. De laag losse grond is 2-3 cm dik en ligt op een iets aangedrukte vochtige ondergrond. Een vlak zaaibed zorgt ervoor dat de koppen van elke bietenrij even hoog staan. Dit is belangrijk om goed rooiwerk te leveren.*

## Grondsoorten

Op zand- en dalgronden injecteert men meestal drijfmest, kort voor de hoofdgrondbewerking. Indien nodig kan men dan ook een aanvullende bemesting uitvoeren. Eventueel kunnen de meststoffen door de bouwvoor gemengt worden met een cultivator met een extra werkgang. Hierdoor valt de grond bij het ploegen ook minder grof. Kort na het uitrijden van de mest voert men de hoofdgrondbewerking uit. Voor de opbrengst van de suikerbieten maakt het niet uit of deze uitgevoerd wordt met een vastetandcultivator, spitmachine of ploeg, allen in combinatie met een rol of vorenpakker(s). Bij deze methoden is een aparte zaaibedbereiding vaak niet nodig. Wel is het belangrijk om alle werkzaamheden uit te voeren als de grond geschikt (voldoende droog) is. Op stuifgevoelige grond of perceelsgedeelten

zijn maatregelen tegen stuifschade aan te bevelen, bijvoorbeeld het zaaien van een anti-stuifdek gerst. Bij ploegen is het belangrijk dat er vlak geploegd wordt om zo een egaal aangedrukt zaaibed te krijgen.



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

Op lichte zavel en leemhoudend zand zal vaak na het ploegen, spitten of cultivatoren in het voorjaar, net als op klei en zware zavel waar de hoofdgrondbewerking in het najaar is uitgevoerd, een zaaibed klaargelegd moeten worden. 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. Dit geldt minder voor grond die in het najaar is geploegd en gedurende de winter is bezakt. Soms is op deze gronden over de vorst al een egaliserende grondbewerking uitgevoerd. Als de grond hierdoor vlak is komen te liggen kan men volstaan met één werkgang met een sneleg of zelfs direct beginnen met zaaien.

## Aandachtspunten bij de zaaibedbereiding

- begin als de grond voldoende droog is om te berijden en het zaaibed gereed te leggen;
- gebruik structureel een zo laag mogelijke bandenspanning (advies 0,4 bar);
- gebruik zo weinig mogelijk werkgangen (liefst slechts één) bij de zaaibedbereiding;
- leg het zaaibed niet te diep klaar (maximaal 2-3 cm);
- zorg dat het zaaibed overall even diep is op een egaal (licht) aangedrukte grond;
- het zaaibed moet zo aangelegd zijn dat een zaaidiepte van 2-3 cm met alle zaadjes in de vochtige, aangedrukte grond mogelijk is.

Bram Hanse