

# EEN GOEDE START IS HET HALVE WERK

De juiste aandacht voor de grondbewerkingen in het voorjaar, op tijd zaaien en goed zaaiwerk zijn belangrijke voorwaarden voor een succesvolle teelt van suikerbieten. Een vroege en uniforme opkomst draagt bij aan een hoge suikeropbrengst.

## Grondbewerking

Afhankelijk van de grondsoort zal men een specifieke hoofdgrondbewerking uitvoeren. Uitgangspunt is dat deze bewerking zo is uitgevoerd, dat een goede zaaibedbereiding mogelijk is. Op lichte grond is de hoofdgrondbewerking vaak ook de zaaibedbereiding. Het beste is om het aantal bewerkingen tot een minimum te beperken. Voor een goed zaaibed zijn een vlakke ondergrond en voldoende losse grond om het zaad af te dekken essentieel. Dat waarborgt een vlotte kieming en goede opkomst.

## Vroeg zaaien

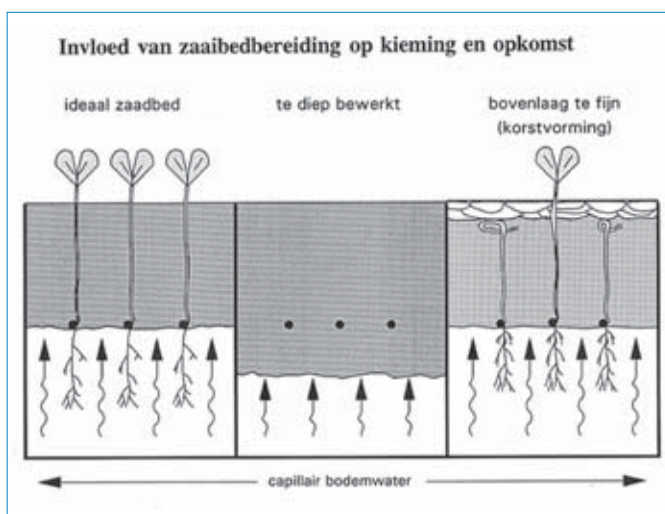
Vanaf 1 maart kan de teler in principe zaaien zodra de grond voldoende opgedroogd is om zonder verdichting het zaaibed te kunnen maken. Hoe vroeger de bieten zijn gezaaid, hoe langer het groeiseizoen en hoe hoger de opbrengst. Elke week eerder zaaien in maart levert ongeveer 250 kg suiker per hectare op. Maar als de vooruitzichten voor de langere termijn zijn dat de maximumtemperaturen onder de twaalf graden blijven, dan is het vanwege de grotere kans op schietervorming beter om nog even te wachten tot na 10 maart. Ook rhizoctoniaresistente



Een regelmatige controle van de zaaidiepte (2-4 cm) en zaaiafstand is nodig voor een uniforme opkomst.

rassen kan men beter niet voor die datum zaaien.

Een extra voordeel van een vroeg gezaaid gewas is een betere weerstand tegen bijvoorbeeld rhizomanie en bietencysteaaltjes op het moment dat deze zich later in het seizoen ontwikkelen. Risico's op bevrozing van de jonge planten zijn niet veel groter bij vroege zaai. De periode dat er kans is op vorstschade, vooral tijdens de opkomst, is maar kort. Vanaf half maart tot eind april blijft de kans daarop gelijk.



Een goed zaaibed maakt twee tot drie centimeter diep zaaien in de vochtige (aangedrukte of bezakte) grond mogelijk (links). Hierdoor is de opkomst ook bij uitblijven van regen in de eerste weken na het zaaien goed. Bij een te diep zaaibed waarbij niet in de vochtige grond gezaaid wordt is de opkomst afhankelijk van neerslag na het zaaien (midden). Blijft het lange tijd droog dan is de opkomst zeer laag en onregelmatig.

## Precisiewerk

Het zaaien is een kwestie van nauwkeurig werken en regelmatig controleren. Dat begint voor het zaaien met de controle van de zaaikouters, deze moeten scherp zijn en de kenmerkende druppelvorm hebben. Tijdens de eerste rondgangen stelt men de zaaimachine in op het zaaibed. Daarbij zijn de volgende zaken belangrijk:

- de zaaiafstand, te controleren door deze na te meten. Het optimale plantaantal ligt tussen 70.000 en 90.000 planten per hectare. Bij een verwachte veldopkomst van 80% moet dan de zaaiafstand in de rij 20 cm zijn.
- de zaaidiepte. De ideale zaaidiepte is 2-4 cm. Controleer of het zaad in de vochtige, aangedrukte grond ligt en het zaad voldoende ondergedekt wordt.
- de afstelling van de kluitenruimers. Deze moeten grote kluiten opzij schuiven.



Door muizen opengebroken pil. Tijdig alternatief voer aanbieden beperkt de schade.

Regelmatige controle van het zaaierk is nodig, omdat het zaaibed kan verschillen op het perceel. Belangrijke aandachtspunten zijn zaaidiepte en de werking van de zaaikouters.

### Alternatief muizenvoer

Muizen zijn zeer goed in staat om bietenzaad op te zoeken en kunnen soms flinke schade aanrichten. Ze breken de pil open en halen het zaadje er dan uit. Aanbieden van alternatief voer aan de perceelsgrenzen is een goede maatregel om dit te voorkomen of te beperken. Door dit enige tijd voor het zaaien te doen, wennen de muizen aan de voederplekken en zullen ze niet verder gaan zoeken in het perceel. De kans op muizenvraat is groter als het zaad aan de oppervlakte en/of in een open zaaivoer ligt.

Noud van Swaaij en Bram Hanse

## Toelatingen gewasbeschermingsmiddelen

Bij deze uitgave van Cosun Magazine vindt u het GewasBeschermingsBulletin 2017, waarin u meer kunt lezen over de huidige toegelaten gewasbeschermingsmiddelen in de bietenteelt.

Ten opzichte van vorig jaar zijn er een aantal wijzigingen op het gebied van insecticiden, nematiciden en herbiciden. Zo is er geen speciaal pillenzaad verkrijgbaar dat behandeld is met het insecticide Poncho Beta, is Vydate 10G weer beschikbaar voor de bestrijding van aaltjes en emelten en is het etiket van pirimicarb (Pirimor en UPL Pirimicarb) gewijzigd. Pirimicarb kan weer worden ingezet op percelen die grenzen aan watergangen, mits er gebruik gemaakt wordt van 95% driftreducerende doppen of één van de andere driftreducerende maatregelen zoals vermeld op het etiket. Bij de herbiciden zijn Fiesta en Avadex BW niet meer toegelaten. Nieuw toegelaten zijn Betasana Trio SE en Belvedere Tripel, beide middelen zijn combinatieproducten met fenmedifam, desmedifam en ethofumesaat. Bij de fungiciden zijn er geen vervallen of nieuwe middelen.

Let op de etiket-teksten: deze zijn bij diverse middelen gewijzigd!

Elma Raaijmakers en Marco Bom



In het GewasBeschermingsBulletin 2017 vindt u alle adviezen over ziekten, plagen en onkruiden. Mocht u niet (meer) beschikken over de papieren versie, de digitale versie vindt u op [www.irs.nl/bulletin2017](http://www.irs.nl/bulletin2017).