



# Bieten zaaien vereist vakmanschap

**Zaaien van suikerbieten vereist aandacht en precisie. Wanneer de omstandigheden het toelaten, is het noodzakelijk om op het juiste moment aan de slag te gaan. Een maximale opbrengst vereist een goede voorbereiding en vakmanschap.**

Een goed zaai-bed vereenvoudigt het zaaien en bevordert bovendien de kwaliteit van het zaaiwerk. In een optimale uitgangssituatie is het zaai-bed zo klaargelegd dat het bietenzaad kan kiemen in de aangedrukte grond. Daardoor is de kieming niet afhankelijk van neerslag. Met de droge start van het seizoen in de laatste jaren is dat nog belangrijker geworden. Een zaai-bed met grove kluiten in de top laag hoeft niet te betekenen dat het plantbestand tegenvalt; zolang de ondergrond is bezakt en vocht kan aanvoeren, is een goede opkomst

haalbaar. Die aanvoer van vocht is essentieel en betekent dat de waterhuishouding, bodemstructuur en het zaai-bed op orde dienen te zijn.

## Zaaimachine op orde

Om te voorkomen dat goed zaaiwerk onmogelijk wordt gemaakt door gebreken aan de zaaimachine is jaarlijks onderhoud nodig. Specifiek de slijtagepunten en afstelling van losse onderdelen vragen hierbij om een jaarlijkse controle. Het is verstandig om deze langs te lopen. Denk daarbij aan de zaaischijven met afstrijkers

en uitwerpers. In de digitale teelthand-leiding van het IRS staan de belangrijkste controlepunten genoemd.

## Zaai zodra het kan

Het advies is nog altijd om zo vroeg mogelijk, echter niet voor maart, te zaaien voor een maximale opbrengst. Houd bij het bepalen van het zaai-moment ook de weersverwachting in de gaten; aanhoudende temperaturen beneden de 12°C kunnen tot schietvorming leiden. Wordt er veel regen verwacht en is de grond slempgevoelig, ook dan is het wijs om te wachten.



Zorg dat kluitenruimers doen wat ze moeten doen: de grote kluiten zijwaarts schuiven

Zaai in dat geval ook niet te diep en kies eventueel voor een iets nauwere zaaiafstand. Niet onbelangrijk is de toestand van de grond. Structuurschade in het voorjaar kan het hele seizoen en tijdens de oogst voor problemen zorgen. Met de spade kan de bouwvoor worden beoordeeld om een indruk van de situatie te krijgen.

### Neus boven de grond

Om de afstelling van de zaaimachine te finetunen dient er tijdens het zaaien van de eerste gangen herhaaldelijk een controle uitgevoerd te worden. Aandachtspunten hierbij zijn het meten van de zaaiafstand in de zaai voor om te controleren of deze overeenkomt met de ingestelde zaaiafstand. Tevens is het zaak om de zaaidiepte te volgen. Zeker op percelen waar het zaai bed niet egaal klaargelegd is, kan

Snijschijven maken zaaien in gewasresten goed mogelijk



het nodig zijn om de afstelling aan te passen naar gelang de dikte van het zaai bed varieert. Streef naar een zaaidiepte van ongeveer 2-4 cm. Let daarnaast op de kluitenruimers en markeurs of deze goed afgesteld zijn.

Tijdens het zaaien van het hele perceel blijft het verstandig om herhaaldelijk te stoppen. Controleer de zaai afstand en -diepte, zaai kouters en zaai bakken, zeker op plekken waar de grondslag verandert.

### Eén werkgang

Ben ervan bewust dat, bij het zaaien in één werkgang met een binnenvuller, voldoende rijnsnelheid nodig is om centrifugaalkracht te houden waarmee de zaai schijven gevuld worden en blijven. Bij deze aanpak is controle op missers nog essentiëler. Voornamelijk bij rijnsnelheden lager dan 5 km/u is dit aan te bevelen.

Bij een overwinterde groenbemester kan de grond langer nat blijven. Houd hier rekening mee en vernietig de groenbemester tijdig. Streef met snij-schijven naar een mooi zaai bed zonder hinder van gewasresten.

André van Valen

## Verwijder bronnen van vergelingsziekte

Bieten of resten van bieten, die vorig jaar geïnfecteerd waren met een van de vergelingsvirussen, vormen een belangrijke besmettingsbron voor de bieten van dit jaar als er blad op komt. Op percelen waar (nog) niet is ge-ploegd, maar ook op kopakkers kunnen na een warme winter uitgelopen bietenkoppen zichtbaar zijn. Dit zijn, net als de uitgelopen bieten in bietenhopen, belangrijke bronnen van de vergelingsvirussen. Het advies is om bij het uitvoeren van een onkruidbestrijding in het voorjaar in de gewassen die nu op deze percelen te staan, indien mogelijk, voor een middel te kiezen dat suikerbietenopslag bestrijdt.

Om verspreiding van vergelings-ziekte tegen te gaan, heeft de NVWA een teeltvoorschrift, waarin staat dat bieten met bladvorming niet voorhanden of in voorraad mogen zijn en dus tijdig vernietigd moeten worden. Dit geldt ook voor voederbieten.

Meer informatie over het teeltvoorschrift kunt u lezen op de website van de NVWA, te bereiken via [www.irs.nl/teeltvoorschrift](http://www.irs.nl/teeltvoorschrift).

Elma Raaijmakers



Opslag van suikerbieten in tarwe kan een bron zijn van vergelingsvirus