

# Bij zaaibedbereiding

## en verdichting van de grond te voorkomen



ren. Dit kan in het najaar, om plassen te voorkomen. In het voorjaar begint u met het uitrijden en inwerken van de meststoffen. Werk hierbij niet te diep, zodat er nog voldoende vaste grond is om goed te kunnen ploegen. Ploeg deze gronden kort voor het zaaien. Spitten is een alternatief (evenals het gebruik van een vastetandcultivator), maar heeft als nadeel dat de onkruidbestrijding moeilijker zal zijn.

Voor de volgende bewerking is er een onderscheid tussen de nattere of lemige zandgronden en de overige zand- en

dalgronden. Lemige zandgronden hebben een grotere structuurgevoeligheid, vooral als de ontwatering te wensen overlaat, waardoor natte plekken in het perceel ontstaan. Ploeg deze gronden zonder vorenpakker, zodat men de vaak wat koudere, natte grond niet aandrukt en de grond kan opdrogen. Wacht dan 1 of 2 dagen om met een zaaibedcombinatie een zaaibed te maken. Gebruik een vastetandcultivator met één rij tanden met een grote tandafstand en een vorenpakker, in geen geval een aangedreven werktuig!

**Streef naar één keer bewerken en egaal berijden. Van deze combinatie drukken de bandenpakkerrollen en de trekkerwielen de bodem over de hele werkbreedte vast.**

Gebruik op de overige zand- en dalgronden een ploeg in combinatie met een vorenpakker, om in één werkgang zowel de hoofdgrondbewerking als de zaaibedbereiding uit te voeren. Zorg voor vlak ploegwerk en gebruik de vorenpakker niet om ongelijk ploegwerk te corrigeren. Visueel lijkt het dan vlak, maar de onregelmatigheid van het veld komt weer terug in het najaar in een ongelijke stand van de bieten.

De vorenpakker of de vorenpakkercombinatie moet zwaar genoeg zijn om zowel een mechanische verdichting van de bouwvoor te realiseren als een goed zaaibed. Bij een ploegdiepte van 25 centimeter moet de diameter van de ringen van de vorenpakker minimaal 70 centimeter zijn.

Voor op stuifgevoelige gronden is het belangrijk om de grond niet te fijn te maken, maar een grofkluitige bovenlaag te houden. Rijd niet spoor aan spoor aan om zo te verdichten. Dat vergroot de kans op stuiven en kan opbrengst kosten in een nat jaar.

### Lössgronden

Een lössgrond is het best in het voorjaar te ploegen of te spitten, eind februari tot begin april, waarna de zaaibedbereiding direct volgt. Houd de tijd tussen hoofdgrondbewerking en zaaien kort, maximaal enkele uren bij scherp drogend weer. Bij de zaaibedbereiding gaat het steeds meer in de richting van een aangedreven eg, zoals de rotorkoepel. De tanden moeten ongeveer 7 centimeter diep werken. Op deze manier ontstaat een vlak en voldoende verkruid zaaibed. Kleefarde moet wél voor de winter geploegd zijn.

In het kader van erosiebestrijding zijn in 2000 in Zuid-Limburg de praktijk en het onderzoek samen gestart een systeem te ontwikkelen zonder kerende grondbewerking. Hierbij is de ploeg vervangen door een aangedreven frees, voorzien van tanden die kunnen werken tot de diepte van de bouwvoor. Nu is het nog te vroeg om op basis van de opgedane ervaring een grondbewerkingsadvies te formuleren.

Piet van der Linden

