



Bouwvoor minder intensief bewerken spaart tijd, bodemleven en brandstof

Telen in de toekomst

Zaaibed bieten verschilt per grondsoort

3 x ploegwerk op lichte grond

Wormen: van welkom naar wegwezen

Tsjechische Sukov-ploeg nieuwe prijsvechter

Overdaad schaadt, ook bij

Liefst zo min mogelijk bewerkingen om uitdrogen te voorkomen

Een goed zaaibed is onmisbaar voor een vlotte kieming en opkomst van de bieten. Het draait om een vlakke ondergrond en voldoende losse grond om het zaad af te dekken. De grondsoort bepaalt het wanneer en het hoe van de zaaibedbereiding.

GOED zaaiwerk vergt voldoende droge, goed verkrumelde grond in het zaaibed. De goed verkrumelde grond is nodig voor de aansluiting tussen de gronddeeltjes en het bietenzaad. Het zaaibed moet een niet te fijne structuur hebben, om verslemping en winderosie tegen te gaan. Het zaaibed dient op een vlakke, stevige en enigszins vochtige ondergrond te liggen. Een vlak zaaibed is nodig om in het najaar goed te kunnen rooien.

Uiteraard dient voor elke grondsoort de grond bekwaam te zijn voor bereiding en berijding. Zorg dat er zo min mogelijk werkgangen nodig zijn om het zaaibed klaar te leggen, om insporing en verdichting van de grond te beperken. Insporing en verdichting veroorzaken onregelmatige gewassen, met een ongunstig gevolg voor de opbrengst.

Leg het zaaibed bij voorkeur klaar in dezelfde richting als het ploegen en zaaien. Om het ideale zaaibed te realiseren is voor elke grond een specifieke aanpak nodig.

Klei en zware zavel (> 17,5 % lutum)
Gronden die op tijd zijn geploegd, zijn normaal gesproken al redelijk verweerd door de regen. De uitvoering van de trekker is (bijna) net zo belangrijk als de zaaibedcombinatie. Bij zaaibedcombinaties met een werkbreedte tot circa 3,5 meter is een belaste rol tussen de wiel-

sporen een zeer goed hulpmiddel om een egale dikte van het zaaibed te realiseren (zie foto). De druk op deze belaste rol moet zo groot zijn dat een zaaibed ontstaat dat overal 3 à 4 centimeter diep is. De onderkant van het zaaibed kan men in één werkgang vlak krijgen door een trekker op lage bandspanning (0,4 bar) te gebruiken. Lage bandspanning kan door brede banden of dubbellucht.

Hoe minder de insporing, hoe eenvoudiger (en dus goedkoper) de zaaibedcombinatie kan zijn. Indien de zaaibedcombinatie naast eggentanden en verkrumelrollen beschikt over een of twee goed instelbare, veerbelaste egalisatieplaten, lukt het goed om in één werkgang, ook zonder ideale uitgangssituatie, een geschikt zaaibed te maken.

Voor zware kleigronden (meer dan 50 procent lutum) is een bewerking in het voorjaar niet voldoende. Hierbij is het noodzakelijk de grond in de winter al één of meer keren voor te bewerken.

Zowel met een aangedreven als met een niet-aangedreven zaaibedbereider is een uitstekend zaaibed te maken in één werkgang.

Als de grond niet vlak genoeg de winter uitkomt, is het niet altijd te vermijden het zaaibed in twee werkgangen klaar te maken. Doe dit twee keer in dezelfde richting en rijd de tweede keer 'half slag', zodat u overal precies één keer rijdt.

Lichte zavel (8 tot 17,5 % lutum)

Deze gronden kan men zowel in het late najaar als het vroege voorjaar ploegen. Voor dit type grond ontbreekt een duidelijk advies wat betreft het tijdstip van hoofdgrondbewerking. Als de grond 1 tot 2 maanden voor het zaaien geploegd is, kan deze bij drogend weer harde bonken maken, die tijdens de zaaibedbereiding moeilijk fijn te krijgen zijn. Onderzoek uit begin jaren negentig heeft aangetoond dat het zeker niet



FOTO: BLAUW EN PATERIK

noodzakelijk is om deze gronden voor 1 februari te ploegen. Ploegen vlak voor het zaaien gecombineerd met een vorenpakker en eventueel gevolgd door enkele egaliseerrollen, behoort op deze gronden ook tot de mogelijkheden. Een aanvullende zaaibedbereiding is dan niet strikt nodig. De vorenpakker echter wel; deze zorgt voor bodem in de grond.

Zand- en dalgronden

In het algemeen moet men zand- en dalgronden eerst cultivateren om eventuele sporen van het najaar te egalise-

■ Gebruik een goede bandenspanningsmeter om 0,4 bar te meten.

■ Zorg voor vlak ploegwerk, ook op zand- en dalgronden. Vorenpakkers kunnen ongelijk ploegwerk enigszins verbloemen. Als de grond in het najaar weer bezakt is, blijkt vaak of er vlak is geploegd.

■ Streef naar één keer bewerken en egaal berijden.

■ Valt de zaai later, zaai dan iets dieper.

