

MAIS IN STROKEN VRAAGT MINDER DRIJFMEST EN VERBETERT DE DRAAGKRACHT VAN DE BODEM.

Strokenteelt verbetert oogst

Het telen van mais in gefreesde stroken levert bij de oogst minder structuurbederf van de bodem op. Dit blijkt uit het demoproject Maisteelt in stroken dat het Louis Bolk Instituut begeleidt. Bij strokenteelt wordt de grond voor het inzaaien niet geploegd. De groenbemester of het vooraf doodgespoten gras vormt een vaste laag, waardoor de bodem tijdens de oogst niet kapot gereden wordt.

Bij mais zaaien in stroken wordt eerst drijfmest uitgereiden op een rijafstand van 75 centimeter. In dezelfde werkgang wordt de mais in de strook gezaaid. Een kunstmestgift is zo volgens projectleider Joachim Deru niet meer nodig, omdat het kiemende maiszaadje direct bij de mest zit.

Minder drijfmest nodig

Deze manier van mais zaaien is in het kader van de strengere

bemestingsnormen interessant omdat minder drijfmest nodig is. Volgens Deru kan de mais uit met 35 kuub runderdrijfmest per hectare, terwijl bij de gangbare teelt tussen 40 en 60 kuub per hectare wordt toegepast. Als op deze manier mais na gras wordt geteeld, is het mogelijk de drijfmest verder te verlagen richting 25 kuub, omdat de mais nutriënten kan onttrekken aan het gras. Helemaal zonder mest is niet mogelijk, omdat het gras van te voren doodgespoten is, waardoor nutriënten langzamer vrij komen.

De strokenteelt staat nog aan het begin. Afgelopen jaar maakten vijf loonwerkers gebruik van de speciale machine en zaaiden in totaal 400 hectare. Dat is een fractie van het totale maisareaal van ruim 200.000 hectare. Deru verwacht dit jaar meer animo, vooral nu er drie machines bij komen. ■

Vaak te lage pH-waarde grasland

Uit onderzoek blijkt dat op veel grasland de pH-waarde te laag is. Dit kan tot problemen leiden voor de bodem en de groei van de planten. Het is belangrijk om de pH-waarde te controleren en indien nodig te corrigeren.



Feuileggen kan schipper

De feitelijke situatie op het grasland is vaak anders dan wat de oogstcijfers laten zien. Het is belangrijk om de bodemcondities te controleren en de juiste maatregelen te nemen om de productiviteit te verbeteren.