

BIETEN SAMEN INKUILEN MET MAÏS

Bietenveredelaar KWS organiseerde onlangs enkele inkuildemonstraties met hun KWS Feedbeet, een ander type van voederbieten. We gingen de werkzaamheden bekijken bij melkveehouders Dirk en Bram Maes op het Orgelveld in Aalter.

– Patrick Dieleman

Zoals steeds bij het inkuilen van maïs rijden tractoren met silagewagens af en aan. Ook zorgt een trekker voor het verder openspreiden en aandrukken van de maïs. Tijdens de demo was er echter een extra tractor die voor- en achteraan was uitgerust met een bietensnijder. Die zorgde telkens voor een laag bieten tussen de lagen maïssilage.

Jan Van Cauwenberghe van KWS vertelt dat men de fijnheid van de snippers kan regelen. "Sommigen verkiezen fijne snippers, omdat die beter zouden verteerden. Anderen vinden dat er dan te veel sapverliezen zijn. Aan de andere kant is dat niet echt een probleem wanneer de maïs droog genoeg is."

.....
Met voederbieten kan je krachtvoeder uitsparen en de smakelijkheid van je rantsoen verhogen.
.....

Feedbeet

Jan vervolgt dat een hoger drogestofgehalte precies een typisch kenmerk is van de Feedbeetrassen van KWS, waardoor de bewaarbaarheid verbetert. "In bepaalde proeven op het ILVO heeft men tot 24% droge stof gemeten. Bij de oude types van voederbieten is dat 12 tot 15%. In diezelfde proeven kwam men uit op meer dan 26 ton DS per ha. Verminder dat met 10%, omdat het over proefomstandigheden gaat, maar dan hou je nog bijna 24 ton DS over." Jan vertelt dat dit type van bieten door hun vorm, die op suikerbieten lijkt, gemakkelijker mechanisch te rooien is. Ook de EPD-behandeling (*early plant development*) draagt daar volgens hem aan bij. "Daardoor is de opkomst heel gelijkmatig. Een stof in de coating rond de zaadjes zorgt ervoor dat de zaden sneller uit kiemrust komen van zodra die stof in aanraking komt met water. Doordat ze niet schietergevoelig

zijn, kunnen ze ook vroeger gezaaid worden dan gewone voederbieten. Je kan ze tegelijk met de suikerbieten zaaien in maart. Momenteel hebben we de rassen Cindy KWS en Debby KWS in ons aanbod. Die laatste is tolerant tegen rhizoctonia. Dat is heel relevant voor de melkveehouderij, aangezien die ziekte vaak aanwezig is in de bodem van percelen waar veel maïs en gras wordt geteeld. We verwachten nieuwe rassen in de toekomst. We zagen dit jaar al dat het areaal voederbieten is gestegen, onder meer door de verplichte derde teelt." Dat laatste wordt bevestigd door Dirk Maes, die het melkveebedrijf samen met zijn zoon Bram leidt. "Traditioneel zijn we pulpgebruikers.

Dankzij de mogelijkheden tot mechanisatie kunnen voederbieten gemakkelijk worden ingemengd in de maïskuil. We moesten onszelf wel goed organiseren voor het inkuilen, omdat je een extra man nodig hebt die telkens de bieten versnipert bovenop de kuil."

Goedkoper voeren

"Met voederbieten kan je krachtvoeder uitsparen. Door ze op te nemen in het rantsoen stijgen het vet- en eiwitgehalte van de melk", vervolgt Jan Van Cauwenberghe. "Vroeger reageerden melkveehouders sceptisch op de stijging van het vetgehalte, maar sinds het afschaffen van de melkquota is dat voorbehoud wegge-



- 1 Om meer bieten te kunnen verwerken in minder bewegingen draagt de tractor 2 bietensnijders.
- 2 De bietensnijder spreidt een egale laag gesneden bieten uit over de maïs. De grootte van de stukken kan je regelen.
- 3 Nadat een maïslaag is gelost, wordt die opengespreid en aangedrukt door een derde tractor.

vallen. Ik wil benadrukken dat het zeker niet de bedoeling is om de maïs te vervangen door voederbieten. Het is een aanvulling die ook smaak bijbrengt, waardoor de opneembaarheid van de kuil verbetert." Jan ondersteunt zijn verhaal met enkele resultaten van proeven. We onthouden vooral dat de kostprijs van voederbieten per kVEM goedkoper is dan die van gras- of maïskuil. Dit werd ook gesteld door Daniël De Brabander en Johan De Boever van ILVO in hun artikel over de waarde van voederbieten in het melkveerantsoen (zie *Management&Techniek* 5 van 13 maart).

Bewaring

De bieten kunnen bewaard worden door ze in te kuilen samen met maïs of eventueel met gras en stro. Dat stro moet dan de sapperliezen opvangen. KWS stelt een verhouding van 1 ha voederbieten voor 4 ha maïs voorop. Ook al hebben de KWS-rassen volgens KWS een lage grondtarra, toch blijft aanhangende grond een aandachtspunt. Om die te verlagen kan men de bieten reinigen vooraleer ze te versnipperen.

Bij de familie Maes toonde VDW constructie uit Waarschoot naast de gedragen bietensnijders ook een gedragen



© PATRICK DIELEMAN

Het reinigen van de bieten voor het snijden zorgt ervoor dat er minder aarde in de kuil komt.

bietenreiniger (foto boven) aan het werk op de frontlader. "We hebben ook een gedragen combinatie met een trommel en een snijinstallatie", vertelt Andy Van de Walle van VDW Constructie. "Vooral grotere melkveehouders met een mengwagen hebben interesse in ons stationair werkend alternatief, dat per uur grotere volumes kan verwerken. De hydraulische

motor kan worden aangedreven met de hydrauliek van de tractor."

Men kan de bieten ook los in een kuil bewaren en telkens de bieten reinigen die men nodig heeft. "Dankzij het hoge drogestofgehalte bewaart de Feedbeet beter. Maar als je ze in een loods bewaart, neem je best je voorzorgen tegen de vorst", besluit Jan Van Cauwenberghe. ■