

# Tips voor rooien met maximaal rendement

**Bietenrooien is een vak. De kunst is alle gegroeide bieten schoon en onbeschadigd aan de hoop te krijgen, met de kop en punt er nog aan en alle bladresten verwijderd. Dat vraagt een goed samenspel tussen rooiermachinist en teler.**

## Kies juiste moment

Rooien onder gunstige omstandigheden stapelt voordelen: spaart de bodemstructuur, het rooien gaat beter en de bieten zijn gemakkelijker te reinigen met minder beschadigingen en verliezen. Vooral later in de campagne kan enkele dagen eerder of juist enkele dagen wachten een beter rooimoment opleveren als de bodemstructuur op orde is. Is beter voor de kwaliteit van het rooiwerk en het behoud van de bodemstructuur.

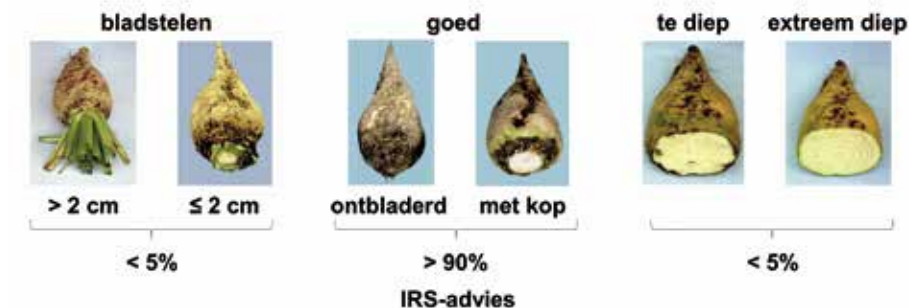
## Hele biet

Elke moderne rooier kan goed kopwerk leveren: alle bladresten net verwijderd en de kop er nog aan. De rooidemonstratie tijdens Beet Europe 2012 in Seligenstadt (D) toonde dit duidelijk aan. Voorwaarde is wel dat de bieten niet krupper dan 17 cm in de rij staan. Anders is er onvoldoende ruimte voor het kopmes. Een goede machinist weet de juiste instelling te vinden en te handhaven op uw perceel, met maximaal 5% van de bieten met bladstelen langer dan 2 centimeter en maximaal 5% te diep gekopte bieten (zie ook figuur 1).

Puntbreuk is meestal de grootste verliespost bij het rooien. Vooral onder goede omstandigheden zien we geregeld meer puntbreuk dan nodig. Het gaat snel om 50 euro, vaak om wel 100 euro per hectare. De oplossing: direct de intensiteit van het reinigen verlagen.

Bij bewaring is dit nog belangrijker vanwege extra verliezen bij de te diep gekopte en bij te intensief gereinigde bieten (zie figuur 2). Bespreek de rooikwaliteit met de machinist tijdens het rooien. Hij kan dan gelijk de

**Figuur 2. Schimmelvorming in langdurige bewaring veroorzaakt door te stevig koppen (links) en puntbreuk door te intensief reinigen (rechts). Dit geeft hoge bewaarverliezen, bovenop de directe bietverliezen van het te diep koppen en puntbreuk**



**Figuur 1. IRS-kopadvies: ontblader en kop de bieten zo dat meer dan 90% goed gekopt is en maximaal 5% te veel resten van bladstelen heeft dan wel te diep gekopt is**



**Figuur 3. Rooien na de jaarwisseling onder extreem natte omstandigheden. Verre van ideaal om goed rooiwerk te leveren. De grond 'onthoudt' dit nog jaren. Echter, is in extreem natte jaren moeilijk te voorkomen. Vaak speelt er meer: ontwatering/drainage niet op orde en veel risico nemen door op het allerlaatste moment te rooien**

rooier optimaal aanpassen aan de omstandigheden. Zeg er ook iets van als hij goed werk levert.

## Laat geen hele bieten achter

Als u hele bieten ziet liggen, is er iets aan de hand. Verlies aan hele bieten is niet nodig. Een goede chauffeur zoekt net zo lang tot

het laatste lek in de rooier is gevonden en gedicht. Ook bij het lossen en het insteken van een perceel gaan geregeld bieten verloren. Hele bieten kunnen onkruidbieten geven in een volgende teelt. Opletten dus om deze verliezen te minimaliseren.

## Machinist is cruciaal

Ook de laatste Beet Europe bewees opnieuw dat de machinist die optimaal gebruikmaakt van de instelmogelijkheden op de rooier, een wereld van verschil maakt



**Figuur 4. Zo zien we het graag. Goed rooiwerk: bladresten netjes verwijderd, weinig beschadiging en minimale puntbreuk**

voor het leveren van perfect rooiwerk. Machinisten kunnen veel, maar ook geen wonderen verrichten. Een vlak perceel met een uniform gewas is het beste uitgangspunt. Daarbij horen geen horizontale bieten, tweewassigheid en schieters. Perfect rooiwerk vraagt vakwerk van de teler en de rooiermachinist én een goede onderlinge afstemming. Elk jaar weer een mooie uitdaging om hier het maximale uit te halen voor het beste rendement.