



Rooichecks geven inzicht in oogstverliezen



Voor het bepalen van de rooikwaliteit is het punt- en kopmaatje een handig hulpmiddel

De afgelopen jaren heeft de agrarische dienst van Cosun Beet Company regelmatig rooichecks uitgevoerd bij diverse telers en loonwerkers door het hele land. Hier zijn enkele interessante inzichten uit voortgekomen.

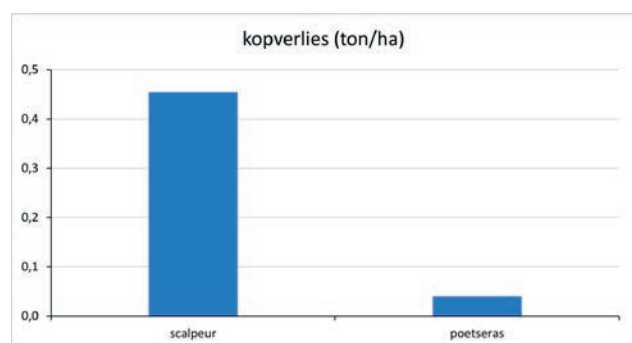
Diverse eigenschappen werden vastgelegd, zoals merk en type rooier, ontblader-, rooi- en reinigingssysteem en de afvoer van de bieten. De kwaliteit van het rooiwerk werd beoordeeld op basis van verlies door te diep koppen, puntbreuk en verlies van hele bieten.

Puntbreuk op klei

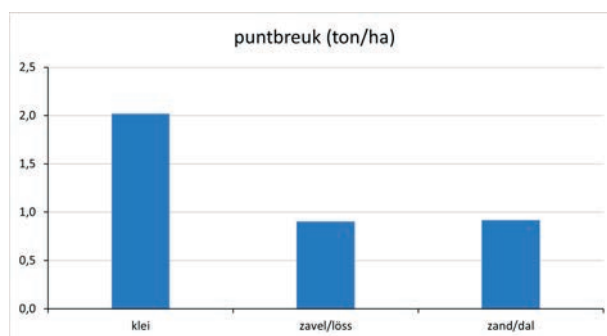
De meest duidelijke relatie is de puntbreuk op kleigrond (figuur 1). Dit verlies is hoger in vergelijking met lichtere grondsoorten. Dit geldt bij zowel droge als natte oogstomstandigheden: bij droogte breken de punten af in de harde grond tijdens het lichten, bij natte omstandigheden is intensievere reiniging nodig om grondtarra kwijt te raken, wat zorgt voor meer puntbreuk. Dieper rooien helpt, maar zorgt ook voor meer grond in de rooier. De chauffeur zal tijdens het rooien continu naar een optimum moeten zoeken.

De kop erbij houden

Volgens de leveringsvoorwaarden kan de kop van de biet meegeleverd worden. Ontbladeren is voldoende. Uit de rooichecks blijkt dat ontbladersystemen met poetseras beter bij deze voorwaarden passen dan systemen met scalpeurs/kopmessen. Bij een juiste instelling blijft de kop gespaard,



terwijl blad- en loofresten goed verwijderd worden. Het kopverlies is hierdoor verwaarloosbaar (figuur 2). Daarnaast zorgt dit systeem voor minder wondvlakken en blijven er geen bietenkopjes achter in het veld. Deze bietenkopjes kunnen zeker zonder kerende groundbewerking gemakkelijk opnieuw uitgroeien en vormen daarmee een overwinteringsplaats voor insecten en schimmels.



Figuur 1. Puntbreuk bij verschillende grondsoorten, gemiddeld over 135 rooichecks tussen 2019 en 2022 (bron: agrarische dienst Cosun Beet Company)

Chauffeur aan zet

Incidenteel kan verlies van hele bieten plaatsvinden. Denk daarbij aan het wegspringen van bieten bij de rooischaren, een lek in de reiniging, overlopen van de bunker of het te vol laden van kiepers. Deze verliezen kunnen in de kiem gesmoord worden door oplettenheid en nauwkeurigheid van de chauffeur op de rooier.

Met de applicatie 'Oogstverliezen' is tijdens de oogst eenvoudig inzicht te krijgen in de kwaliteit van het rooiwerk. Meer info is te vinden in de IRS-teelthandleiding op www.irs.nl: '8.2 Oogsttechniek' en '8.3 Oogst wat gegroeid is'.

Jan-Kees Boonman
specialist oogsttechniek

Figuur 2. Kopverlies bij verschillende ontbladersystemen, gemiddeld over 135 rooichecks tussen 2019 en 2022 (bron: agrarische dienst Cosun Beet Company)

Verantwoordelijkheid van deze rubriek



Postbus 20
4670 AA Dinteloord
0165-516 070
irs@irs.nl
www.irs.nl

Eindredactie
Jurgen Maassen