

NIEUWE GENERATIE KOPSYSTEMEN VOORKOMT TE DIEP KOPPEN

In korte tijd hebben de meeste rooierfabrikanten het kopsysteem aangepast om gemakkelijker te voldoen aan 'hele biet, géén blad'.

De wens om hele bieten zonder bladresten te leveren en de opkomst van ontbladersystemen (zonder kopmesses) stimuleerde de aanpassing van de kopsystemen.

Hele bieten

De meeste fabrikanten hebben de scalpeur zo aangepast dat de afstand tussen taster en kopmes veel kleiner is dan voorheen. En groter wordt bij een grote biet en kleiner bij een kleine biet. De ontbladeraar wordt nu zo hoog afgesteld dat alle bieten een bladpruik hebben die vervolgens met minimale kopdiepte wordt afgesneden. De afstand tussen taster en kopmes kan nu nog maar 1 cm variëren, veel minder dan bij de klassieke scalpeur. Dit voorkomt te diep koppen.

Het koppen werkt trouwens ook beter als er nog een pruik op de biet staat. De hogere stand van de ontbladeraar voorkomt dat zijn klepels de bieten al te diep koppen en de taster snijdt niet meer door de kop bij al door de ontbladeraar gekopte bieten.



Koppen volgens oud systeem

Pakweg 15 jaar geleden werd de ontbladeraar zo ingesteld dat hij ongeveer 30% van



Zowel met een ontbladersysteem als met een kopsysteem met scalpeurs is goed kopwerk te leveren. Een ontbladersysteem verwijdert de bladresten met rubberen klepels (foto linksonder). Bij minimaal koppen snijdt de scalpeur de bladpruik er net af en laat de kop aan de biet (foto's boven en rechtsonder). Voor perfect kopwerk moet de afstelling ter plekke aan het bietengewas worden aangepast. Zorg ervoor dat de bladresten en bladpruiken op de akker blijven en niet in de bietenhoop komen.

de bieten kopte. De 'nakopper' kopte de lager staande bieten. De afstand tussen taster en kopmes werd zo geregeld dat deze groter werd bij laag staande bieten en volledig sloot bij hoogstaande bieten. Dit laatste om te voorkomen dat er een extra plak werd afgesneden van de door de ontbladeraar goed gekopte bieten. De afstand tussen taster en kopmes kon wel oplopen tot 5 cm bij laag staande bieten. Niet logisch als je de hele biet wilt oogsten.

Goed kopwerk

Zowel in onderzoek als op demonstraties laten de nieuwe systemen goed kopwerk zien, dat voldoet aan ons advies 'hele biet en géén bladresten' met meer dan 90%

goed gekopte bieten en maximaal 5% van de bieten met bladstelen langer dan 2 cm dan wel te diep gekopt.

Een animatie van het oude en nieuwe kopsysteem staat op de IRS-website: www.irs.nl/animatiekoppen.

Frans Tijink

