

# Gekartelde schijven agressiever

Een schijveneg kun je prima inzetten voor stoppelbewerkingen op verschillende grondsoorten. Diverse fabrikanten hebben een dergelijke machine in hun pakket. Hoewel het werkingsprincipe overal hetzelfde is, zijn er toch wat verschillen in bouw. In Nederland draaien vooral gekartelde schijven.

**W**anneer je een schijveneg wilt aanschaffen, heb je altijd wel een merk in je hoofd. Al moet je als koper een aantal keuzes maken. Of je gladde of gekartelde schijven neemt bijvoorbeeld. De trend in Nederland is gekarteld. Met een schijveneg kun je alle soorten stoppels bewerken. Of het nu een graszaad-, tarwe- of maïsstoppel is, het maakt niet uit. Maar met welke bedoeling racen we nu met zo'n machine over het land? Ten eerste om de stoppels goed los te maken. In vergelijking met een cultivator is het resultaat van een schijveneg beter. Een cultivator bewerkt de grond alleen waar de tanden lopen. Je kunt de cultivator wel wat bredere voeten geven, maar toch is het resultaat een stuk minder, ondanks dat geel in zwart verkleurt. De schijven van de schijveneg zijn bolvormig en onder een hoek geplaatst, zodat ze enigszins scheppend werken. Bovendien wordt er daardoor een groter deel van de omtrek van de schijf efficiënter benut. Dit hangt uiteraard ook af van de bewerkingsdiepte.

## Glad of gekarteld

Er worden veel minder schijveneggen met gladde schijven verkocht dan schijveneggen met gekartelde schijven. Het probleem van gladde schijven is dat die niet worden aange-

dreven door de ondergrond. De schijf is glad en kan ook op een gegeven moment gaan bulldozeren. De machine loopt dan vol en het resultaat is een grote bult grond. Gekartelde schijven daarentegen drijven zichzelf aan. Ze maken kleine hapjes in de grond zolang de machine blijft rijden.

## Evers Agro

Evers Agro heeft een aantal modellen schijveneggen in zijn pakket, zoals de Skyros en de Orlov. De Skyros heeft twee rijen gekartelde schijven die individueel opgehangen zijn. De hoekverstelling (agressiviteit) gebeurt wel centraal. De machine is voor alle stoppels geschikt, maar heb je een gewas dat een lange stoppel achterlaat, zoals korrelmaïs, dan is de Orlov een goede overweging. Deze machine is voorzien van vier rijen schijven en dus erg ruim gebouwd. De grond wordt net zo intensief bewerkt als met de Skyros, maar de weg door de machine is twee keer zo lang.

## Lemken

Met de Rubin en de Heliodor heeft Lemken twee schijveneggen in zijn programma. De Rubin wordt aangeschaft om stoppelbewerkingen mee te doen. De machine bestaat uit twee rijen gekartelde schijven die individueel zijn opgehangen. Dit geldt ook voor de Heliodor, maar die wordt volgens de fabrikant meer ingezet om voorbereidingen in de winter uit te voeren. Lemken leverde tot voor kort de Smaragd. Dat was een cultivator met daarachter twee rijen gladde schijven. Deze machine is uit de productie genomen en vervangen door de Kristall. Die is hetzelfde van opzet, maar heeft gekartelde schijven.

## Amazone

Amazone biedt de Catros+ aan. Deze schijveneg is leverbaar met twee rijen gekartelde schijven met een doorsnede van 51 cm. De schijven zijn individueel opgehangen. De machine is een vernieuwde versie van het oude model, de Catros. Die was voorzien van gladde schijven.

## Goudland

Goudland is de enige in het rijtje met een standaardmachine met één rij gekartelde en één rij gladde schijven. Volgens de fabrikant wordt ongeveer de helft van de schijveneggen in deze uitvoering verkocht. De andere helft betreft een machine met twee rijen gekartelde schijven met een diameter van 51 of 61 cm. De uitvoering van deze machine is net wat anders dan die van de andere. Goudland bevestigt iedere rij schijven op een cen-



▲ De Rubin schijveneg van Lemken heeft twee rijen gekartelde schijven die individueel zijn opgehangen.



▲ De Catros+ van Amazone bestaat uit twee rijen gekartelde schijven met daarachter een aandrukkrol naar keuze.

trale as, zodat het aantal smeerpunten wordt beperkt. De agressiviteit van de schijven stel je in door deze as te verschuiven.

## Kortom

Schijveneggen met gekartelde schijven zijn het meest gangbaar vanwege de agressiviteit. Bovendien werken de machines zelfaandrijvend en lopen ze daardoor vrijwel nooit vol. Voor alle typen schijveneggen geldt: des te meer rijen schijven, des te egalier het werk. De grond die normaal door twee rijen schijven gaat, gaat dan, zoals bij de Orlov, door vier rijen. Het resultaat onder de grond blijft hetzelfde, alleen bovenop ligt het vlakker. 

