

# Succes met zaaimachine

Moet het grasveld vernieuwd worden door het te frezen en opnieuw in te zaaien of kan het met doorzaaien?

Het succes is mede afhankelijk van de werking van de zaaimachine of doorzaaimachine. Een goede werking is alleen te realiseren wanneer je de machine goed afstelt en het onderhoud op gezette tijden uitvoert.

**G**raszaadzaaimachines zijn heel goed te combineren met een grondbewerkingswerktuig. Deze gecombineerde machines brengen het graszaad direct achter het grondbewerkingswerktuig over de volle breedte van de machine over de grond. Voor het afstellen van de gewenste hoeveelheid graszaad, voer je een afdraairoef uit. Het onderhoud van de zaaimachine bestaat vooral uit het schoonmaken na gebruik. Laat geen zaai-zaad in de machine zitten wanneer die wordt weggezet. Dit trekt ongedierte aan en dat kan de kunststof zaaiwielen beschadigen. Het overige onderhoud bestaat voornamelijk uit het doorsmeren van de tussen-as en enkele lagers op de as van de rol achter de machine. De spanning van de ketting

voor de overbrenging van de rol naar de zaai-as moet je regelmatig controleren en eventueel licht invetten. In de aandrijving zit een peilglas voor de olie. Hierbij is alleen een visuele controle nodig voor de hoeveelheid. Verversen van deze olie is niet noodzakelijk. Dit geldt niet voor de olie die in de aandrijfkast van de rotorkoep zit. Die moet om de voorgeschreven uren worden verversd.

### Doorzaaimachine

Een doorzaaimachine maakt via twee schijven een V-vormige sleuf in de bestaande grasmat. De ronddraaiende schijven drukken de grasmat iets opzij. In de V-vormige sleuf wordt het graszaad gezaaid. De afstand tussen de schijven die de V-vormige sleuf

maken, is afhankelijk van het doel van de grasmat. Op een golfbaan wordt doorgezaaid met een afstand van 3 cm terwijl voor een grasveld in een park een machine wordt gebruikt waarbij de afstand 5 cm is. De V-vormige sleuf gaat voor een deel vanzelf weer dicht en daarnaast drukt de aandrukrol die achter de machine loopt de sleuf dicht. Hierdoor heeft het graszaad direct contact met de grond. Een andere methode van doorzaaien is met een machine die is voorzien van verticuteertandenbalken. Deze machine kamt het gras uit met verticuteertanden. Vervolgens wordt er graszaad gezaaid, en door de rol achter de machine wordt het graszaad in contact gebracht met de grond. ■



Dit is een combinatie van een rotorkoep en een graszaadzaaimachine.



**1** Achter deze zaaimachine monteert de fabrikant standaard een gladde rol of een gaasrol. Het mechanisatiebedrijf heeft op verzoek van Schlepers Cultuurtechniek een cambridgerol gemonteerd. Op kleigrond hecht minder grond aan deze rol. Hierdoor kun je ook zaaien wanneer de grond licht vochtig is. Ook zijn de schijven van de cambridgerol niet helemaal strak tegen elkaar gemonteerd, waardoor die nog iets beter de grond lost. Er komt nog een harde bezemrol op om de rol beter schoon te houden.



**2** Met een afdraairoef controleer je de hoeveelheid te zaaien zaai-zaad. Dit begint met het instellen van de stand van de hoeveelheidsregeling. In het instructieboekje staat een tabel die de hoeveelheid bij benadering aangeeft. Maar omdat graszaadsamenstellingen erg wisselend kunnen zijn, moet je voor ieder mengsel een afdraairoef uitvoeren. De uitkomsten van de afdraairoef kun je in een nieuwe tabel zetten. Om die altijd bij de hand te hebben, kun je hem aan de binnenzijde van het deksel van de voorraadbak plakken.



**3** Met de tandwielschakeling kun je de snelheid van de zaai-as regelen. Er zijn twee standen: een langzame en een snelle overbrenging. Wil je met deze machine grote hoeveelheden graszaad zaaien, dan moet je het tandwiel in de schakelkast op de snelle stand zetten. In de langzame stand kun je tot ongeveer 200 kg per hectare zaaien en in de snelle stand tot bijna 700 kg. Het advies van de fabrikant is om zoveel mogelijk in de langzame stand te zaaien. Dit voor het verkrijgen van een regelmatig uitstroom van het zaad.



**4** De volgende stap in de afdraairoef van deze machine is de afdraairail onder de glijgoot schuiven. De afdraairail zit met een vleugelmoer achter de machine en kan onder de glijgoot in een rail worden geschoven. Hierdoor blijft het zaad van de afdraairoef in de glijgoot. Aan een kant is deze rail naar de andere kant te trekken, valt het zaad in de opvangzak en kun je het vervolgens wegen.



**5** De zaai-as wordt aangedreven door de rol achter de machine. Voor de afdraairoef kun je een slinger aan de rol monteren of aan de schakelkast. Heb je hem aan de schakelkast gemonteerd, dan moet je het aantal slingeromwentelingen maken totdat de rol net zoveel omwentelingen heeft gemaakt alsof er 1 are is gezaaid. Daarna ga je wegen en vermenigvuldig je de hoeveelheid met 100 en weet je de hoeveelheid per hectare. Let er bij het afdraaien op dat je de snelheid van de rol niet groter is dan de snelheid bij het zaaien.



**6** De werkdiepte van de rotorkoep kun je instellen door de pen aan de zijkant in het gewenste gat te steken. Zorg ervoor dat je links en rechts van de machine hetzelfde gat gebruikt. De zaaidiepte kun je instellen door de glijgoot meer of minder naar de rotorkoep te draaien. Komt het zaad dicht bij de rotorkoep, dan zal het meer door de beweging van de grond worden bedekt. Staat de glijgoot helemaal naar de rol gericht, dan blijft het zaad bovenop het zaai- en wordt het alleen ingedrukt door de rol. Welke zaaidiepte je wenst, is afhankelijk van de grondsoort en de omstandigheden.