

# Doorzaaien met de doorzaai machine

Met doorzaaien kun je een grasmat vernieuwen zonder dat die helemaal over de kop moet. De kwaliteit van het werk van een doorzaaimachine wordt bepaald door een goede afstelling. En wil je doorzaaien met een doorzaaimachine dan is regelmatig onderhoud uiteraard noodzakelijk.

**H**et doorzaaien van een grasmat leidt in een aantal gevallen sneller tot een mooie grasmat dan wanneer je het veld opnieuw inzaait of grasmatten legt. Bij het doorzaaien maak je sneden in de bestaande grasmat waarin het zaad terecht komt. Het graszaad zit in de voorraadbak. Hierin zit een roeras die ervoor zorgt dat het graszaad regelmatig in de juiste hoeveelheid door de doorstroomopening in de zaadbuisjes komt. De hoeveelheid graszaad die nodig is, is afhankelijk van de toestand van de bestaande grasmat. Met het instellen van de grootte van de doorstroomopening stel je de hoeveelheid zaad af die je wilt verzaaien.

De doorzaaimachine maakt eerst met de messen op elke 3 cm een snede in de grasmat. Bij veel oud gras of mos kun je dit eerst door middel van verticuteren verwijderen. De sneden zijn tussen de 0,5 en 1,0 cm diep. Achter elk mes zit een opening van een zaadbuisje, waardoor het graszaad midden boven deze snede terecht komt.

### Luchtstroom

Bij de Eliet-machine worden de uitgesneden gronddeeltjes achter de zaadbuisjes weer op de grond gebracht. Door middel van een luchtstroom worden de uitgeslagen grond gelijkmatig over de volledige breedte van de machine verdeeld. Hierdoor wordt het graszaad een beetje bedekt en

vervolgens drukt een rol de sneden dicht. Ook zorgt de rol ervoor dat de grond nog een keer wordt aangedrukt. Op deze wijze zorg creëer je ideale omstandigheden voor het zaad om te kiemen. De wielen van deze Eliet-machine worden aangedreven. Hiervoor moet je de dodemansknop en een knop indrukken waarmee je de V-riem op spanning brengt. De aandrijving van de messen en de roeras zet je in werking door de messenas te laten zakken. De diepte waarmee de messen door de grond gaan, kun je instellen. Tegelijk met het draaien van de messenas gaat ook de roeras in zaadbak draaien. Bij het werken met deze machine zet je – in een vloeiende beweging – eerst de messenas in werking en direct daarna ook de wielaandrijving. Zodra je de dodemansknop loslaat, wordt de aandrijving van de messenas en de aandrijving van de wielen onderbroken. In dat geval blijft de motor wel gewoon draaien. ■



■ Het doorzaaien van gras leidt vaak sneller tot een mooi resultaat dan het veld helemaal opnieuw inzaaien of het leggen van grasmatten.



1 De motor van de Eliet-doorzaaimachine zuigt de lucht aan via een zogeheten halfnat-filter. Het element kun je uitspoelen met een reinigingsvloeistof. Vervolgens blaas je het droog met perslucht. In het filterelement breng je een kleine hoeveelheid olie aan, die ervoor zorgt dat vuile delen beter worden vastgehouden. Let op dat je tijdens het schoonmaken van het luchtfilter geen vuil in de inlaat van de motor laat vallen.



2 In de aandrijving van de wielen zit een dubbele V-riem. Bij het inschakelen van de wielaandrijving brengt een spanrol de V-riemen op spanning. De maat van de V-riem komt overeen met de maat van de V-riemschijf. Zodra de zijkanten van een V-riem te veel zijn afgesleten, gaat de V-riem dieper in de schijf lopen en ontstaat er meer slip en slijt de V-riem nog sneller. Controleer daarom regelmatig de kwaliteit van de V-riem.



3 Een ketting drijft de messen aan. Door oud gras en door gronddeeltjes kan die vervuild raken. Regelmatig schoonblazen van de ketting is daarom noodzakelijk. Invetten met olie is af te raden omdat olie juist weer vuil aantrekt. Wil je de ketting toch een beetje smeren, gebruik dan teflonspray. Bij het schoonblazen controleer je ook de slijtage van de kettingwielen en kettingspanner.



4 De messen maken sneden in de grasmat. In deze sneden komt het graszaad terecht. De messen zijn aan de voorzijde voorzien van slijtvaste laslaag. Daardoor slijten de delen aan de achterkant sneller dan aan de voorkant en blijft het mes scherp en zal de snede in de grasmat ook scherp blijven. Wel kunnen messen vervuild raken of afbreken. Controleer daarom de messen op breuk. Maak de messen aan het eind van een werkdag schoon. Dit voorkomt dat vuil vast gaat zitten op een mes.



5 Het zaad komt vanuit de voorraadbak via zaadbuisjes in de sneden van de grasmat terecht. Door de gronddeeltjes en delen van de oude grasmat kunnen de uitstroomopeningen dicht gaan zitten. Controleer regelmatig de openingen van de zaadbuisjes. De hoeveelheid zaaizaad wordt afgesteld met de grootte van de doorstroomopening. Deze zit tussen de zaadvoorraadbak en het begin van de zaadbuisjes.



6 Bij deze doorzaaimachine wordt de grond en de uitgesneden stukjes van de zode weer over het zaaizaad gebracht. Voor een goede verdeling zit er een ventilator in de machine. Deze zuigt aan de zijkant de lucht aan. Voor de ventilator zit een rooster, maar door het zuigen kan die eenvoudig vervuild raken door stukjes gras en ander materiaal. Veeg daarom regelmatig het aanzuigrooster schoon.