

# Eim Kleinloog: 'Doorzaai-effecten worden branchebreed onderschat'

**Kleine, ultralichte doorzaai-er ideaal voor sportverenigingen**

Begin december vorig jaar won machineontwikkelaar Eliet op de Brusselse Agribex-beurs de innovatieprijs 'Gouden Buxus' voor zijn verticuteermachine, maar ook voor zijn nieuwe doorzaaimachine. 'Doorzaaien moet opnieuw op de kaart gezet worden', vindt distributeur Eim Kleinloog: 'De effecten van doorzaaien op de kwaliteit van een grasmat worden branchebreed onderschat.'

Auteur: Santi Raats



is compleet anders dan zijn twee voorgangers', legt hij uit. 'Aan de voorkant zit een hardmetalen opgelaste messenas met 75 messen, die tegen de rijrichting in draait en de grond die uit de gesneden zaaivoren komt dus naar achteren "over zijn schouders" gooit. Hiervoor is een speciale aandrijving nodig; die wordt gevormd door een rubberen aandrijfvals die loopt op een 9 pk Subaru-benzinemotor. De messen gaan precies 15 millimeter de grond in, want uit onderzoek bij groendiensten blijkt dat gazonzaad op deze diepte optimaal kiemt. De zaadinterlinie, ofwel de afstand tussen de voren, bedraagt 22 millimeter.'

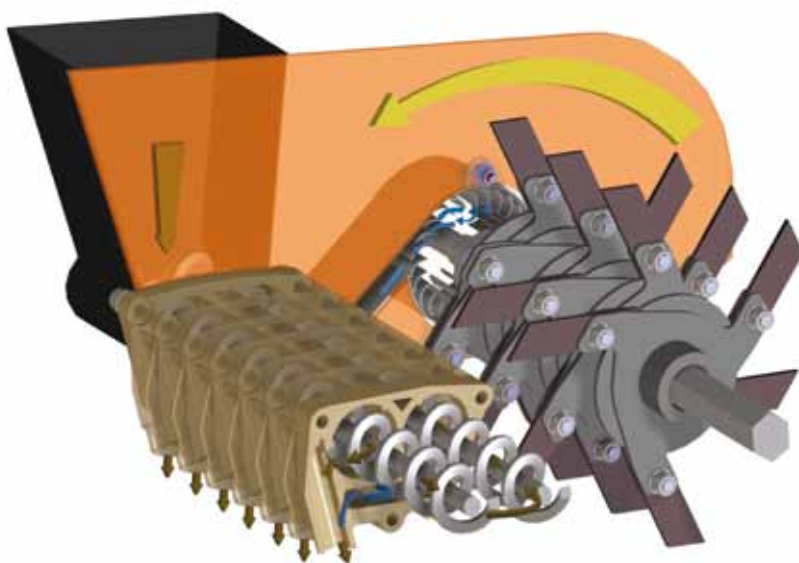
### 'Volgens onderzoek kiemt graszaad op 15 millimeter optimaal'

#### Precisiedoorzaai

Boven de messenas zit een zaadbak van 70 liter. Bij een gangbare doorzaaiwerkzaamheid komt het zaad vaak terecht tussen de voren in plaats van alles in de voren. Aangezien graszaad een lieve duit kost, hadden sommige eindgebruikers behoefte aan een technische oplossing hiervoor. Kleinloog: 'De DZC 600 heeft een vijzel die het zaad verdeelt over 60 centimeter werkbreedte via heel kleine kunststof kokertjes. Daardoor valt het zaad precies in de voren.' Op dezelfde as als waarop de vijzel zit, prijkt een ventilator. Deze blaast de zaadjes nog wat aan, om ze allemaal op de juiste diepte van 15 millimeter in de voren te krijgen. 'Als je dat gedaan hebt, zie je mooie rijtjes gras opkomen in de mat. Bij onze demonstraties is dit beeld jammer genoeg niet direct zichtbaar; daar zou men dan twee weken op moeten wachten', aldus Kleinloog.

#### Hergebruik uitgesneden grond

De rubberen wals drukt de voren dicht. De grond die de messen uit de grond omhoog hebben gehaald, wordt bij de voorgaande twee modellen door de vijzel afgescheiden en moet daarna worden afgevoerd van het veld. Maar de DZC 600 gooit de grond achterover, over de messenas heen. Het komt achter de rubberen aandrijfvals terecht. Daar wordt de grond op de door de wals aangedrukte voren geworpen. Het dient als bodembedekker. Kleinloog tekent aan: 'De doorzaaimachine haalt geen gigantische hoeveelheden zand omhoog tijdens de werkgang. Maar als je een heel veld moet doorzaaien, bedraagt de grondafvoer toch aardig wat kilo's.'



*De grond die de messen uit de grond omhoog hebben gehaald, wordt achterover, over de messenas heengeworpen.*

Emiel Lietaer richtte meer dan dertig jaar geleden het tuinmachineconstructiebedrijf Eliet op. Zijn zoon heeft inmiddels het familiebedrijf overgenomen en is nu CEO van Eliet Europa. De machines van Eliet zetten nicheproducten af over de hele wereld, maar alle machines worden nog steeds in België gemaakt, vlakbij de Franse grens. Directeur Eim Kleinloog van O. De Leeuw Groentechniek roemt Emiel Lietaer – die officieel plaats heeft gemaakt voor zijn zoon, maar nog dagelijks op het bedrijf rondloopt – als de 'Willie Wortel' van België. Knappe kop dus. Inmiddels heeft

distributeur O. De Leeuw Groentechniek drie demonstratiemodellen van de DZC 600 in huis. Op 24 september worden deze getoond op de Nationale Gazon Demodag. Vanaf augustus is de nieuwe doorzaaiër te koop.

#### Evolutie DZC

Eliet had al een kleine doorzaaimachine, de DZC 750. In mei 2010 kwam een compactere versie op de markt, de DZC 550. De nieuwste verbetering is een nog kleinere en gebruiksvriendelijkere versie, volgens Kleinloog. 'Deze machine





Emiel (l) en Frederic Eliet (r).



Eimert Kleinloog, directeur O. De Leeuw Groentechniek.

#### Andere innovaties

De DZC 600 weegt slechts 124 kilo. Als men bedenkt dat dit maar iets meer bedraagt dan het lichaamsgewicht van mijn – overigens boomlange – partner, dan staat men feitelijk paf van het innovatieve lage gewicht van deze machine. Normaal gesproken is een doorzaaimachine zwaarder, om goed de grond in te kunnen komen. Maar volgens Kleinloog zijn de messen zodanig dun en scherp, dat zij gemakkelijk de grond doorklieven. 'De DZC 600 is ook weer een slag comfortabeler gemaakt. Het inschakelen van de messen, de hoogte van de messen, de zaadbak, de rij-instellingen, alles is instelbaar vanaf de stuurboom.' Als tip geeft hij mee: 'In lang gras, in een viltlaag of tussen veel mos krijgen zaadjes natuurlijk geen kans. De machinegebruiker moet het gras eerst zo kort mogelijk maaien en vervolgens verticuteren. Daarna kunnen de zaadjes optimaal kiemen. De geschikteste doorzaaiperiodes zijn natuurlijk april/mei en augustus/september.'

#### Doelgroep

O. De Leeuw Groentechniek heeft een samenwerkingsverband met Limagrain, die een doorzaaigraszaad ontwikkeld heeft, een sportveldvariant en een mengsel voor de particuliere markt. De doorzaaimachine is door zijn compactheid met name geschikt voor groenbedrijven en voor het bijwerken van sportvelden. 'Particulieren kunnen het doorzaaien van hun gazon beter overlaten aan een professioneel bedrijf', zegt Kleinloog. 'En op sportvelden is de machine te klein om een heel sportpark mee door te zaaien,

maar hij is ideaal voor het bijwerken van doelgebieden, grensrechtergebieden en kale plekken. Gemeentediensten, maar ook verenigingen zelf, zullen veel profijt hebben van deze doorzaaiër. Hij past probleemloos in een kleine veldbus, in een aanhangwagentje of op een particuliere tuin.'

**'Het inschakelen van de messen, de hoogte van de messen, de zaadbak, de rij-instellingen alles is instelbaar vanaf de stuurboom'**

#### Onderschatting doorzaai-effect

Kleinloog vindt dat er te weinig wordt doorgezaaid in Nederland, vooral door hoveniers. Hij ziet zijn pleidooi voor goed doorzaaien als een soort zendelingenwerk: onbekend maakt onbemind. 'Hoveniers beperken zich doorgaans tot maaien, kunstmest strooien en verticuteren tijdens het groot onderhoud. Maar binnen mengsels groeit de ene graszaadsoort sneller dan de andere. De soorten met een kortere levensduur zorgen voor kale plekken of mos in het gazon. Er komt vaak geen oplossing of er wordt een geheel nieuw gazon aangelegd. Maar als men door het jaar heen de mat op kale plekken doorzaait, blijft het gazon optimaal.'



**Henk Slootweg**

Erg veel geld voor een vereniging die misschien niet eens de huur kan betalen



**Stuur of twitter dit artikel door!**  
Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4816](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4816)