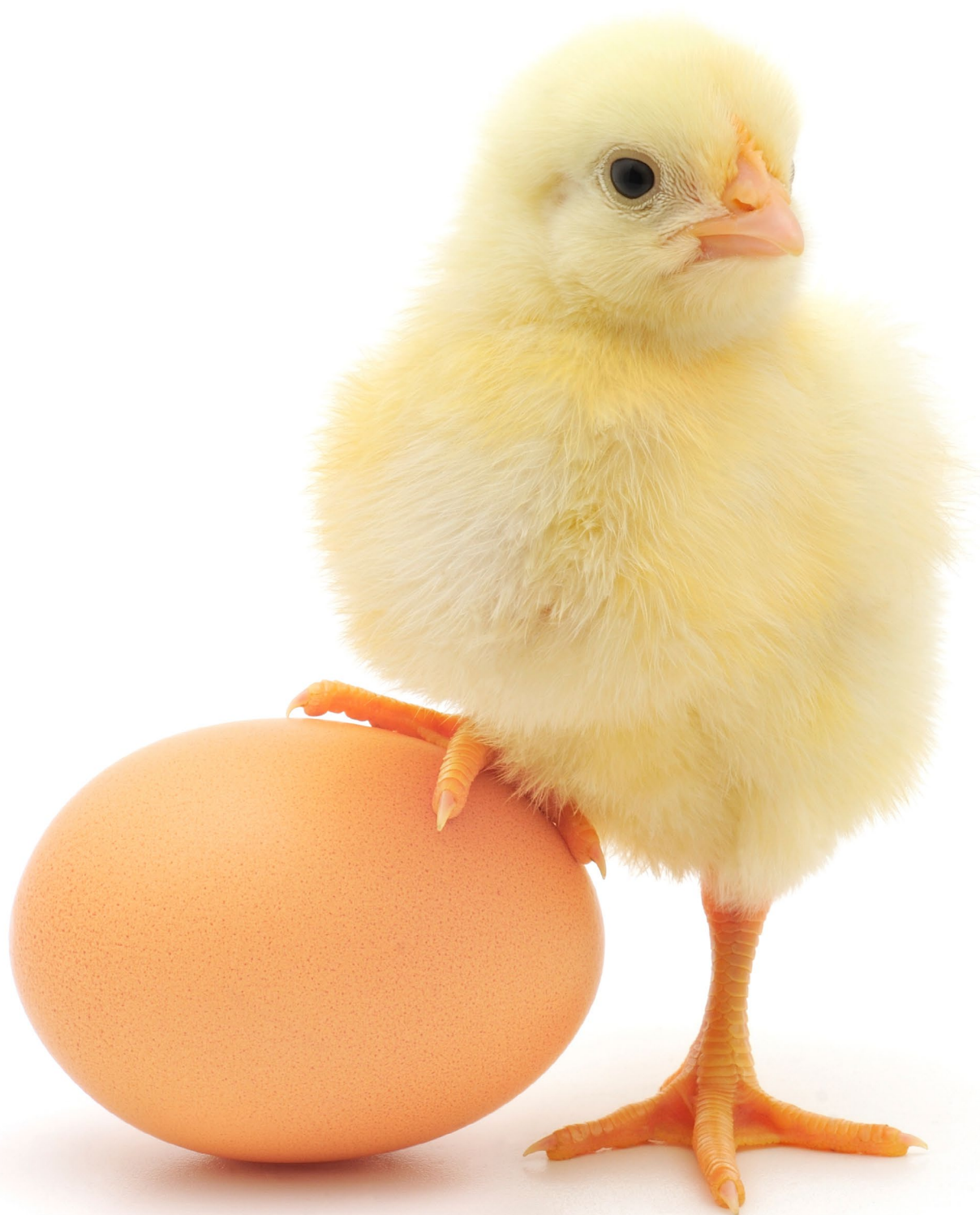


# DOORZAAIEN

EEN STRALEND GAZON VOOR IEDEREEN



Sommige dingen horen nu  
éénmaal samen...



## Zoals de Eliet DZC 600 doorzaaimachine en supersnel Advanta Recover 2 doorzaaizaad!

Advanta en Eliet slaan de handen in elkaar voor een belangrijke missie : "Het particuliere gazon vernieuwen". Elk vanuit hun vakgebied, Advanta als leverancier van hoogwaardige graszaden en Eliet als fabrikant van gazonverzorgingsmachines, wensen zij verandering te brengen in de slechte kwaliteit van het gemiddelde particuliere gazon.

Elk gazon is na verloop van jaren onderhevig aan veroudering. Grasplantjes sterven en soorten verdwijnen, waardoor de zodedichtheid afneemt. Hierdoor krijgen steeds meer ongewenste gasten zoals onkruid en mos de kans zich in de grasmat te nestelen. Verticuteren en specifieke herbicides kunnen deze aftakeling wel kortstondig onderbreken maar de enige manier om het probleem volledig op te lossen, is de grasmat verjongen. De sleuteltechniek voor deze renovatie is doorzaaien.

Eliet en Advanta bundelen hun expertise en willen doorzaaien bekend maken bij het grote publiek aan de hand van de nieuwe Eliet doorzaaimachine DZC 600 en het speciale doorzaaizaad Recover 2 van Advanta. Lees er alles over in deze brochure.



  
ADVANTA®

**ELIET®**

# GAZONADVIES

## GOED BEGONNEN, HALF GEWONNEN!

Het gazon is het middelpunt van de tuin, de plek waar geleefd wordt en waar de kinderen spelen. Ook vormt het gras een groene achtergrond waartegen bloeiende planten nog mooier tot hun recht komen. Een mooi gazon is altijd te danken aan de goede zorg van de eigenaar en/of hovenier die plichtsgetroou het gras bemest en maait. Er zijn echter nog andere factoren die het gezicht van uw gazon beïnvloeden.

## ZUURTEGRAAD (pH) VAN DE BODEM

De zuurtegraad is een maat voor de concentratie aan vrije waterstofionen (H<sup>+</sup>). Hoe meer van deze ionen, hoe zuurder de grond en hoe lager de pH. De ideale zuurtegraad (pH) voor uw gazon ligt tussen de 5,5 en 6,5, afhankelijk van het soort gazon en de grondsoort. Bodems verzuren echter van nature met een te lage pH als gevolg. Eén van de oorzaken daarvan is de noodzakelijke bemesting. Door een onaangepaste zuurtegraad van de bodem kunnen de plantenwortels niet voldoende voedingsstoffen opnemen. Dit leidt tot een vermindering van de grasgroei. De lage pH bevordert ook de ontwikkeling van mos en onkruid. Om de zuurtegraad te herstellen en mosgroei te voorkomen, is het raadzaam de grond te bekalken indien de pH te laag is.

De gouden regel hier is dat de pH altijd gemeten dient te worden voordat men er iets aan gaat veranderen. Te lage pH is makkelijk op te lossen door te bekalken. Te hoge pH is echter moeilijk te verhelpen.



## DE BODEM

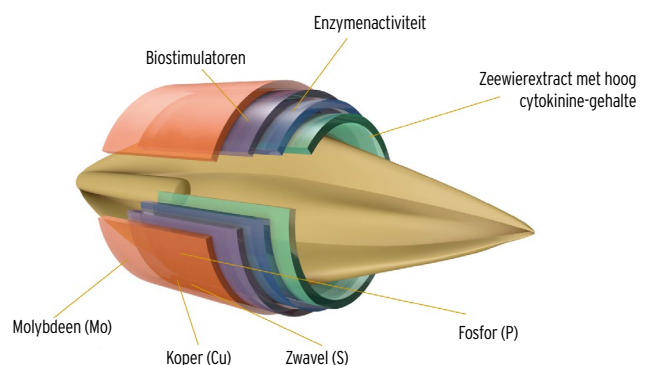
Voor een mooi gazon is het allereerst van belang dat de onderliggende structuur in orde is. Belangrijk is dat er voldoende lucht in de bodem aanwezig is, dat de bodem goed doorlaatbaar is, dat de bodem het vocht vast kan houden en dat er voldoende organische stof aanwezig is. Dit kan verkregen worden door de diepere, ondoordringbare grondlagen goed los te maken door bv. te beluchten, te prikken of te diepverticureren. Tenslotte is het belangrijk om erop toe te zien dat er voldoende humus in de grond aanwezig is en indien nodig aan te passen door geschikt organisch materiaal toe te voegen. Bij de aanleg kan men bijvoorbeeld compost inwerken. Op een bestaand gazon kan men bijvoorbeeld organische stof in korrelvorm toedienen.

## GAZONTYPES EN GRASSOORTEN

Het succes van een mooi gazon begint al bij de aanleg. Er bestaan verschillende soorten gras. In functie van het uiteindelijk gebruik kiest men het mengsel waarmee men zal werken: sport- of speelgazon, siergazon, schaduwgazon of een weide. In iedere grasmat komen namelijk meerdere soorten gras voor, elk met hun specifieke eigenschappen.

Voor een siergazon zijn zodedichtheid, fijnheid van blad en kleur de sleutelwoorden, terwijl bij een speel- en sportgazon de resistentie tegen betreding zwaarder weegt. Daarbij komen nog het onderhoud en de maaireductie, die feitelijk door de mengselkeuze worden bepaald.

Bij de renovatie van grasvelden speelt "tijd" ook een belangrijke rol. Daarom voorziet Advanta het Recover 2-graszaad van een speciale coating "Headstart GOLD", die zorgt voor een spectaculaire kiemversnelling en het gras tot vier dagen sneller doet uitkomen dan normaal graszaad. Raadpleeg een gazonexpert of [www.advantaseeds.nl](http://www.advantaseeds.nl) en laat u begeleiden in de keuze van uw graszaad.



samenstelling van de Advanta Headstart GOLD-coating

# GAZONONDERHOUD



## GAZONONDERHOUD IS MEER DAN MAAIEN ALLEEN

Het onderhoud van het gemiddelde gazon beperkt zich al te vaak tot maaien. Het resultaat van eenzijdig onderhoud zonder bemesting is dat de grasmat verouderd, verschraalt en aan diversiteit inboet. Veel grasplantjes sterven af en de zedichtheid neemt stelselmatig af. Allerhande organisch afval (bladeren, grassnippers,...) bouwt zich op tot een viiltlaag. Onkruidzaden ontkiemen en krijgen vrij spel om zich snel te ontwikkelen. Zo ontstaat een ideale voedingsbodem voor mossen. Na verloop van tijd geraakt het gras in de verdrukking en de aftakeling van het gazon zet zich versneld en genadeloos door, meestal twee à drie jaar na de aanleg. Men kan met vrij grote zekerheid stellen dat meer dan 70% van de particuliere gazons zich in een kritische toestand bevinden.

Om dit aftakelproces enigszins af te remmen, gaan particulieren massaal verticuteren. Op zich moeten we dit aanmoedigen, want hiermee wordt op mechanische wijze een vrij groot deel van de belagers uit het gras verwijderd. Hierdoor wordt het aftakelproces even teruggedraaid, maar jammer genoeg niet gestopt. Het verschraalde gazon zal zich na deze behandeling enigszins herstellen, maar het gras blijkt vaak niet in staat om de open ruimte tussen de plantjes weer te dichten met alle gevolgen van dien.

Er is slechts één remedie: doorzaaien! Bij doorzaaien wordt nieuw graszaad in de bestaande grasmat gezaaid. Hierdoor zal het ontkiemende zaad de open ruimte tussen de oude graspollen vullen met jonge vitale grasplantjes. Dit groeiachtige gras zal niet alleen de diversiteit aan grassoorten weer op peil brengen maar ook de zedichtheid verhogen en het gazon verjongen. Het gazon ziet er twee weken na de behandeling weer voller en groener uit. De resistentie van het gazon zal veel hoger zijn en onkruid en mossen krijgen geen kans meer.

Advanta en Eliet doen een oproep aan alle hoveniers om deel te nemen aan deze missie. Als professionals zijn de hoveniers de aangeezene deskundigen om aan particulieren advies te verstrekken over de toestand van hun gazon. Een doorzaaibehandeling is de snelste en goedkoopste manier om je gras een "total make-over" te bezorgen.



# DOORZAAIEN MET ELIET EN ADVANTA

## PROACTIEF GAZONBEHEER

Ieder voorjaar worden hoveniers geconfronteerd met door mos overwoekerde gazons. Klanten willen dit probleem opgelost zien, maar hebben daar meestal maar een klein budget voor over. Indien er geen proactief gazonbeheer is, dan word je al na 2 à 3 jaar na de aanleg van het gazon geconfronteerd met een verouderde grasmat. Dan zijn er twee opties.

Indien de grasmat niet enkel overwoekerd is met mos, maar ook grondverzakkingen en andere problemen vertoont, kan men beter overgaan tot heraanleg. Er kan hierbij gekozen worden voor het leggen van graszoden, wat een snel resultaat geeft maar de duurder oplossing is. Ofwel kan het gazon opnieuw ingezaaid worden. Eliet heeft hiervoor een gazonzaaimachine in het assortiment die zowel het voorbereidende egaliserende grondwerk als het zaaiwerk doet. Uiteraard is de grasmat dan tijdelijk niet betreedbaar.



Bij een gelijkmatig en vlak bodemoppervlak, hoeft de grasmat echter niet verwijderd te worden. In dit geval kan men kiezen voor renovatie van de bestaande grasmat d.m.v. doorzaaien. Dit principe is sneller en goedkoper. Om de renovatie tot een goed einde te brengen, zijn een degelijk plan en vakbekwaamheid van een tuinaanlegger nodig.

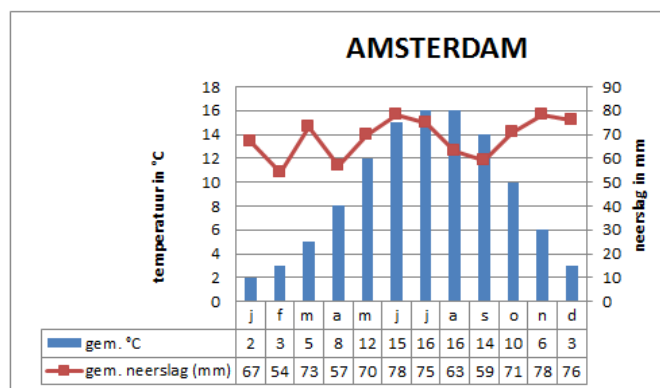
Vaak wordt een bestaand gazon enkel verlucht en bemest. Dit is niet genoeg om tot een mooi resultaat met blijvend karakter te komen. Op deze manier creëren we namelijk open ruimte in een gazon die niet snel genoeg terug opgevuld wordt met gras. Op die open ruimtes komen mos en onkruid in de plaats. Door een bemesting kan de grasgroei weliswaar versneld worden en bijgestuurd worden, maar die zal vooral ten goede komen aan het bestaande gras, terwijl de open plaatsen na het verticuteren niet snel genoeg dicht kunnen groeien.



## WANNEER DOORZAAIEN?

Grassen kiemen ideaal bij een temperatuur vanaf 12° C en als er voldoende regen is. Logischerwijs zal men zijn gazon renoveren aan de start van het seizoen. Het voorjaar is wisselvallig, waardoor het niet optimaal is voor de ontwikkeling van het nieuwe gazon. De ideale, natuurlijke periode van het jaar om gras te zaaien, is het najaar (september - oktober). Deze regel geldt zeker ook voor doorzaaien omdat het bestaande gras dan in een rustperiode komt. Het jonge gras krijgt zo dan volop de kans zich te ontwikkelen zonder concurrentie te ondervinden van de oude grassen. Op dit tijdstip van het jaar zal de ontwikkeling van het graszaad ook bevorderd worden door de hogere bodemtemperatuur.

Een ander voordeel van door- en inzaai na 15 augustus is de gevoelig lagere onkruiddruk. Natuurlijk kan het gazon ook in het voorjaar doorgezaaid of ingezaaid worden. Door de lagere bodemtemperatuur zal de kieming wel iets langzamer plaatsvinden. Graszaad met groeistimulerende coating is dan ook op zijn plaats vanwege zijn versnelde kieming. De conclusie is dat het seizoen waarin doorgezaaid kan worden, lang is en dat er dus meerdere perioden in het jaar zijn waarin een verouderd gazon vernieuwd kan worden.



# HOE GAZON RENOVEREN?

Gazon renoveren is meer dan alleen maar nieuw graszaad tussen het bestaande gras zaaien. Een goed resultaat staat of valt met een goede voorbereiding én nazorg. Daarbij is een goeie timing ook cruciaal, zoals hiernaast beschreven wordt.

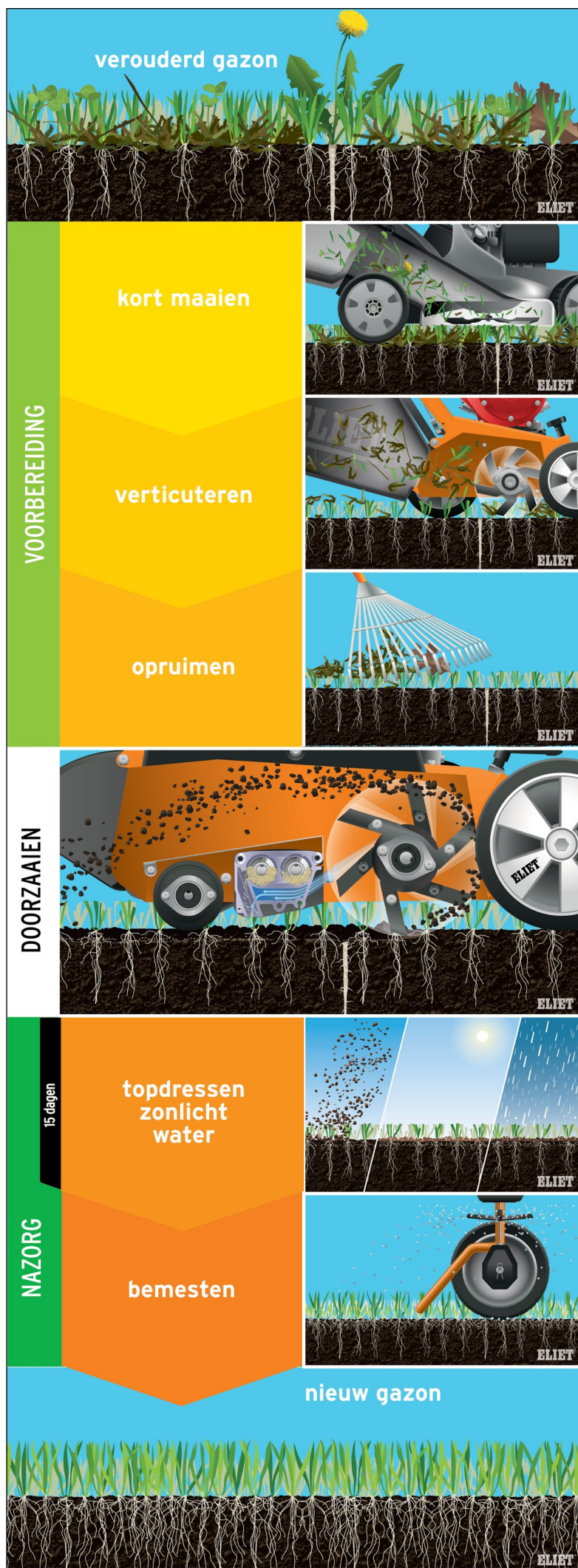
Allereerst moet het gras kort gemaaid worden op ongeveer 2cm. Doe dit bij voorkeur met een maaier met opvang, zodat het afgemaaide gras niet blijft liggen op de grond. Daarna moet op machinale wijze geverticuteerd worden, en dit liefst in de twee dwarsrichtingen, om zo alle mos en andere afval uit het gazon te halen. Na het kruislings verticuteren dienen het losgewerkte dode gras en mos zorgvuldig verwijderd te worden. Het is essentieel dit grondig te doen om zo de werking van de doorzaaimachine niet te verstoren. Het resultaat van deze voorbereiding moet dus een perfect opgeruimde oppervlakte zijn, waar de aarde mooi zichtbaar is.

Met een doorzaaimachine kan het gazon dan op een professionele, snelle manier doorgezaaid worden. De machine creëert een zaai-bed door groeven in de gazonbodem te snijden waarin het zaad geïnjecteerd wordt. Gebruik hierbij zeker het juiste zaad voor een gegarandeerd succes, te weten Advanta Recover 2 doorzaai-zaad. Daarna wordt de grond aangewalst zodat het zaad veilig in de grond zit. Het belang van de juiste machine alsook van het juiste zaad wordt verder in deze brochure in detail besproken.

Om de slaagkansen van het doorzaaien nog te vergroten, raden we aan om te topdressen. Dit is het opstrooien van een vulmiddel op het gazonoppervlak. Hier kiest men bij voorkeur compost, die de graszaadjes zal afdekken en zo uitdroging tegen gaat. Compost dient ook als meststof en verhoogt de organische stoffen in de grond.

Voldoende zonlicht en water spelen ook een cruciale rol bij het slagen van de doorzaaiactie. De gemiddelde dagelijkse waterbehoefte ligt rond de 2,5 liter/m<sup>2</sup>, maar dit wijzigt naar gelang de temperatuur, de behoefte van het gras en de betredingsfrequentie. Bij gebrek aan neerslag na het doorzaaien, kan er dus best beregend worden.

Tenslotte kan het gazon ook bemest worden, om zo extra voedingsstoffen toe te voegen aan het gazon en de door-groei van het jonge gras te versterken. Het is hierbij wel belangrijk om de natuur eerst zijn werk te laten doen en de zaadjes te laten kiemen in de grond. Bemest dus niet vlak na het doorzaaien maar na ongeveer 15 dagen als het jonge gras voldoende is opgekomen.



# ADVANTA RECOVER 2 DOORZAAIZAAD

## DOORZAAIEN MET HET JUISTE ZAADMENGSEL: ADVANTA RECOVER 2

Advanta staat voor een excellente grassengenetica, afgestemd op de eisen van de moderne tijd. Rassen worden ontwikkeld om onder druk van tijd, budget en veranderende groei- en klimaatomstandigheden maximaal te presteren. Naar gelang het gebruiksdoel worden de componenten voor de mengsels zorgvuldig uitgekozen op basis van tal van criteria zoals bv. snelle zodevorming, goede betredingsresistentie, vlot herstel, stressbestendigheid, enz.

Recover 2 is een mengsel speciaal ontworpen en samengesteld voor de jaarlijkse opknapbeurt van het gazon en de renovatie van beschadigde en/of uitgedunde gazons. Er is een zeer snelle implantatie die het nieuwe gras toelaat zich snel te vestigen in een bestaand gazon, zonder veel te lijden onder het reeds bestaande gras. Recover 2 is het aangewezen mengsel om een gazon snel te laten herstellen en te laten dichtgroeien na verticuleren. Het is bovendien uitermate geschikt voor het doorzaaien na schade die ontstaat door een antimos-behandeling of selectieve onkruidbehandeling. Ook na schade door insecten of ziekte zorgt Recover 2 voor een snel herstel. Droogteschade of te intensieve betreding? Recover 2 zorgt altijd voor snel herstel. Ook voor het verjongen van een gazon is dit het ideale mengsel.

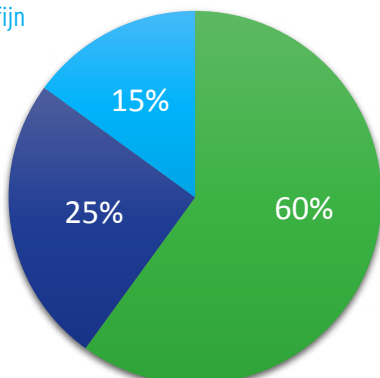


## AANLEG & ONDERHOUD

- > Zaaizaadhoeveelheid: 1 - 3,5 kg/are (volgens te herstellen schade)
- > Vestigingssnelheid: zeer snel
- > Maaihoogte: 2,5 - 3,5 cm (bij droogte altijd minimaal 5 cm bewaren). Bemesting na doorzaai uit te voeren bij opkomst van het nieuwe gras

## SAMENSTELLING

60% Engels raaigras  
25% veldbeemdgras  
15% roodzwenk fijn



## TROEVEN

Jaarlijks onderhoud met Recover 2 Headstart GOLD houdt uw gazon in topconditie!

1. Doorzaai-/herstelmengsel voor het renoveren en/of verjongen van alle typen gazons op alle gronden.
2. Heel snel kiemend en vestigend, snel groen: vult open plaatsen rap op; uw gazon wordt weer als nieuw.
3. Kan intensief betreden worden door mede-aanwezigheid van sterk uitlopervormend veldbeemdgras.
4. Aandeel roodzwenk draagt bij aan de fijnbladigheid van het gazon en de tolerantie voor schaduw en droogte.





# HEADSTART GOLD, GRAS MET INGEBOUWDE VOORSPRONG

Headstart GOLD is een prestatieverhogende zaadcoating die beschikbaar is op alle Advanta-kwaliteitsmengsels (AQM). De werking is 100% natuurlijk op basis van het plantenhormoon cytokinine, enzymen en biostimulatoren die de aanvoer van vocht en voedingsstoffen in betere banen leiden. Vooral tijdens de vestiging geeft dit een voorsprong. Het gazon zal sneller en gelijkmatiger kiemen, groeien en aanslaan, intensiever en dieper wortelen en eerder gesloten zijn.

Headstart GOLD geeft u als professional de zekerheid van succes. Deze coating is enkel beschikbaar op de professionele graszaadmengsels van Advanta. Door Advanta Recover 2 doorzaaigras met Headstart GOLD-coating te gebruiken, biedt u uw klanten dus een meerwaarde en een garantie op zichtbaar resultaat.



## ZEKERHEID TROEF

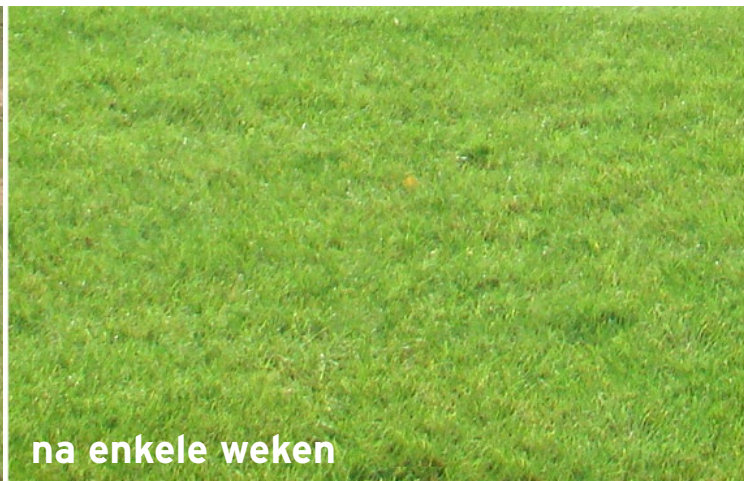
Naarmate voor de aanleg en het herstel van gazons steeds minder tijd kan worden uitgetrokken, maar aan de andere kant wel snel resultaat wordt verlangd, neemt de druk op u als grasprofessional toe. Het is dan belangrijk voldoende veiligheidsmarges in te bouwen om deadlines niet in gevaar te brengen. Headstart GOLD geeft die extra zekerheid als het gaat om een 'quick start' van de grasontwikkeling, zelfs als de groeiomstandigheden niet direct optimaal zijn. Deze moderne zaadtechnologie maakt gebruik van de nieuwste inzichten, waarbij zelfs de meest essentiële mineralen in een dun transparant filmlaagje om het graszaadje zijn samengebracht.

## MÉÉR WORTEL

Niet alleen qua bladvorming, maar ook in wortelmassa hebben Headstart GOLD-gazons een voorsprong. De doorgaans betere doorworteling in de breedte en diepte maakt vocht en voedingsstoffen - zelfs in lager gelegen bodemlagen - beter bereikbaar en opneembaar. Dat uit zich in een vitalere groei en betere weerstand van de mat tegen droogte en fysieke belasting.



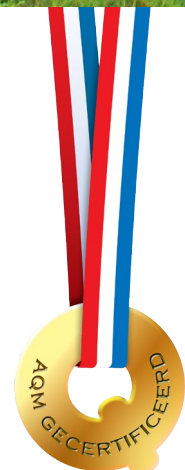
voor herstel



na enkele weken

## AQM, EEN ANDERE KIJK OP GRAS

AQM - ofwel voluit 'Advanta Quality mixtures' - is de nieuwe kwaliteitsstandaard die Advanta hanteert voor de in- en doorzaai van gazons. Alleen de beste rassen, aanbevolen door de officiële Grasgids, zijn goed genoeg voor in onze AQM-mengsels. Graszaadmengsels met AQM-garantie zijn aangepast aan de eisen van de moderne tijd. Het gaat om hightech graszaad dat is ontwikkeld op basis van de nieuwste inzichten in de veredeling en zaadtechnologie, waardoor het alles in zich heeft om onder druk van tijd, weer of overbelasting maximaal te presteren. Onze AQM-producten herkent u aan het speciale AQM-keurmerk.



Voor al uw vragen over gazon en graszaadmengsels, bel Advanta 0113-557100.

# ELIET DZC 600 DOORZAAIMACHINE

Eliet pleit al jaren voor het belang van doorzaaien en een proactief gazonbeheer. De nieuwe doorzaaicombi DZC 600 van Eliet maakt high-tech doorzaaien mogelijk voor een betaalbare prijs. Aangezien bij het doorzaaien het nieuwe graszaad tussen de vegetatie van het bestaand gazon wordt ingebracht, is het essentieel voor het welslagen van de behandeling dat het graszaad zo snel mogelijk kan kiemen en dat de groeikansen worden gemaximaliseerd. Naast het gebruik van de juiste machine is een goede voorbereiding van de grond minstens even belangrijk. Daarover leest u alles op pagina 4 en 5 van deze brochure.

## INNOVATIEVE DOORZAAITECHNIEK

### 1. BODEM OPEN MAKEN

De messen die vooraan in de machine is geplaatst, freest groeven van 8 à 12 mm diep in de gazonbodem en vormt zo het zaaibed voor het graszaad.

### 2. OMLEIDEN VAN HET VUIJL

De messen draaien overtop en werpen de aarde in een grote boog naar achter zodat ze niet onmiddellijk de groeven weer afdekt.

### 3. ZAAD VERDELEN

Een ingenieus en compact zaadverdeelsysteem Eliet Helix Seed Duct™ voert het zaad onder de projectiestroom van vuil door en strooit het via kleine kanaaltjes precies in de gesneden groeven uit.

### 4. INJECTEREN

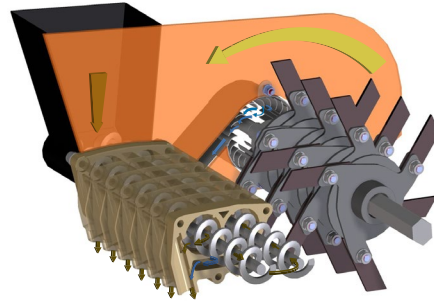
Een kleine windgenerator blaast lucht door de zaadopeningen zodat het zaad aangeblazen wordt bij het uitstrooien. Hierdoor valt het zaad sneller en komt het met precisie in het zaaibed terecht.

### 5. WALSEN

De aangedreven rubberen loopwals komt net na de uitstrooizone en drukt het zaaibed aan zodat er een goed contact tussen aarde en zaad ontstaat.

### 6. AFDEKKEN VAN HET ZAAD

De stroom van de geprojecteerde aarde valt achter de loopwals op de gezaaide zone neer. Deze aarde dekt het zaaibed af en zorgt als het ware voor een beschermende laag op het zaad die hierdoor de groeikansen vergroot.



## INSTELLINGEN ZAAIDICHTHEID

Om het u gemakkelijk te maken, hebben we de zaaidichtheidsinstellingen eenvoudig gehouden op deze machine. Drie belangrijke instellingen voor Recover 2-zaad zijn op de machine voorgedefinieerd:

**TOTAL: 4.5 kg/100m<sup>2</sup>** 

Dit gazon bevat slecht 10% gras. Deze totale renovatie is vergelijkbaar met nieuwe aanleg.

**INTENSE: 3.5 kg/100m<sup>2</sup>** 

Dit verouderd en verwaarloosd gazon bevat veel onkruid en wordt verstikt door mos. Na verwijderen van mos en onkruid is een intensieve verjongingskuur vereist.

**MEDIUM: 2.5 kg/100m<sup>2</sup>** 

Dit gazon met mos heeft na het verticuteren een natuurlijke verjonging nodig om weer een volle en groene uitstraling te krijgen.

**ROUTINE: 1.5 kg/100m<sup>2</sup>** 

Dit gazon krijgt jaarlijks een onderhoudsbeurt. Veroudering wordt met doorzaaien preventief tegengegaan.

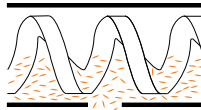


## GEBRUIKSGEMAK EN RENDEMENT

Doorzaaien is geen omslachtige gazonbehandeling. Na het opruimen van een intensieve verticuteerbeurt kan men aan de slag. De DZC 600 is heel eenvoudig te bedienen. Hoewel de machine een werkbreedte heeft van 550 mm blijft deze doorzaaimachine compact in afmeting en gemakkelijk te besturen dankzij de walsaandrijving. De volledige bediening kan gebeuren vanaf het stuur (inschakelen messen, inschakelen rijaandrijving, openen van zaadstrooien, op werkdiepte brengen). De verjongingskuur voor een gazon is eenvoudig te becijferen, de rijsnelheid is dankzij de wielaandrijving constant

en de zaaidichtheid kan vrij precies worden ingesteld. Het verjongingseffect van een doorzaaibehandeling is bij voldoende neerslag en temperatuur binnen 14 dagen merkbaar. De DZC 600 kan trouwens ook als verticuteermachine worden ingezet wat de inzetbaarheid vergroot.

ELIET HELIX SEED DUCT™



## PERMANENT PUNTIGE MESSEN™

Ook de DZC 600 maakt gebruik van de Eliet Permanent Puntige Messen™. Het zelfslipend effect zorgt voor zuivere groeven gedurende de volledige gebruiksduur.

## TECHNISCHE FICHE

Motor	Subaru EX27
Vermogen	9 pk
Mestype	Permanent Puntige messen™/ Hardox
Aantal messen	57
Rotor	Ø 260 mm
Werkbreedte	550 mm
Werkdiepte	aanbevolen 10 à 15 mm
Zaai interlinie	22 mm

Zaadtransport	Helix Seed Duct™
Zaadbakvolume	70 L
Zaaddebiet	15 - 45 gr/m <sup>2</sup>
Rijsnelheid	2.4 km/u
Loopwals	Ø 100 mm berubberd
Afmetingen (L x B x H)	155 cm x 76 cm x 102 cm
Gewicht	129 kg
Comfort	hoogteverstelbaar stuur



Eliet Europe  
+32 56 77 70 88  
info@eliet.eu  
www.eliet.eu

O. de Leeuw Groentechniek  
038 444 6160  
info@odeleeuwgroentechniek.nl  
www.odeleeuwgroentechniek.nl

Limagrain Advanta  
0113 55 71 00  
info@limagrain.nl  
www.limagrain.nl/doorzaigazon

Advanta is a registered trademark of Advanta Netherlands Holdings BV

  
**ADVANTA**<sup>®</sup>  
**ELIET**<sup>®</sup>