



BELUCHTEN & TOPDRESSEN

DE ESSENTIËLE VERZORGING VOOR JE GAZON

ECOCURE



ELIET
PROFESSIONALS

ARIENS

EcoCure

ELIET

ONDERHOUD UW SPORTVELD MET ÉÉN MACHINE

Voetbal is een feest. Duizenden mensen beoefenen deze sport, hetzij in competitieverband of met vrienden als ontspanning. Of het nu in de hoogste of in de laagste divisie is, één wens hebben voetballers gemeen, ze willen op een goed veld spelen.

De realiteit is echter anders! Veel sportlui die een voetbalveld opstappen lopen vandaag verhoogd risico op spier- en gewrichtsblessures, door de slechte staat van het speelveld.

Het kan ook anders: Essentiële gazonverzorging is meer dan maaien alleen. Het is bijvoorbeeld noodzakelijk de waterhuishouding en de bemesting van de grasmat goed te beheren.

De ELIET ECOCURE is een toestel die men als een aanhangwagen achter zijn zitmaaier hangt en waarmee men het gazon kan **rollen, beluchten, topdressen en borstelen**. De ECOCURE laat toe om snel, efficiënt en goedkoop een reeks essentiële gazonverzorgingen uit te voeren die een perfect speelveld vereisen.



ECOCURE

ONDERHOUDSKALENDER SPORTVELDEN

Spelers en toeschouwers zijn gebaat bij goede sportvelden. Er wordt beter gespeeld en de kans op blessures is minder groot. Vandaar dat het uitermate belangrijk is om de grasmat goed te verzorgen tijdens en ook buiten het seizoen. Met deze kalender geeft Eliet u een werkinstrument waarmee u aan de slag kan.



DOORZAAIEN

Het gras van een voetbalveld krijgt het hard te verduren. Al snel ontstaan er overal kale plekken. Doorzaaien is een betaalbaar en efficiënt alternatief voor het opnieuw inzaaien van een grasmat. Naast het kostenbesparend aspect, is er ook het voordeel dat het veld onmiddellijk terug bespeelbaar is. Daarenboven heeft men een zichtbaar resultaat in vrijwel minder dan een maand tijd. Eliet biedt hier twee modellen aan, die tot de meest vooruitstrevende zelfrijdende doorzaamachines behoren in de markt.



ELIET DOORZAAICOMBI

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|



BELUCHTEN

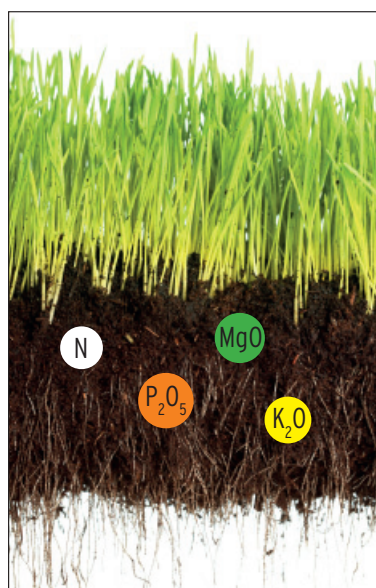
Voor een sportveld is een luchtige bovenlaag cruciaal en dit allereerst omdat een zachte toplaag minder kans geeft op blessures bij de spelers. Daarnaast zorgt een losse en luchtige toplaag er voor dat de graswortels zich zowel in de breedte als in de diepte beter ontwikkelen, waardoor het gras tijdens het spelen minder gemakkelijk losgerukt wordt.

Een kort gemaaid sportveld is extreem blootgesteld aan alle weersomstandigheden. Hevige regenval kan een voetbalveld alleen verwerken als de drainagecapaciteit van de bodem voldoende hoog is, anders dreigt plavorming of afspoeling. Enkel een luchtige bodem kan het water opnemen. Aanhoudende droogte slaat ook extreem toe op de uitgestrekte grasvlakte van een voetbalveld. Als gras wil overleven moet het water uit diepere ondergrond kunnen opzuigen. Ook hier laat enkel een luchtige bodem een diepere wortelgroei toe. Met de ECOCURE kan je van elke maaibeurt ook een beluchtingskuur maken waardoor de invloed van een wedstrijd onmiddellijk kan worden gecompenseerd.



ELIET ECOCURE

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|



BEMESTEN

Een bemesting, aangepast aan voortdurende belasting, of aan de gestelde eisen, is de beste voorzorgsmaatregel voor een duurzame, functionele grasmat. Om te kunnen voldoen aan die hoge eisen, moeten de grassen sterk kunnen doorgroeien en moeten ze dus ononderbroken kunnen beschikken over voedingsstoffen. De hoeveelheden vereiste voedingselementen zijn afhankelijk van de gebruikintensiteit van het gazon en de kwaliteitseisen. De hier opgegeven waarden dienen aangepast te worden naargelang de doorlaatbaarheid van de bodem en de neerslag.



ELIET ECOCURE

| Voedingselementen in eenheden/ha | N Stikstof | P ₂ O ₅ Fosfaat | K ₂ O Kalium | MgO Magnesium & Sporenelementen |
|----------------------------------|---------------|--|----------------------------|---------------------------------------|
| Sportvelden | | | | |
| - Hoge eisen | 280 | 130 | 270 | 80 |
| - Gemiddelde eisen | 210 | 80 | 200 | 50 |
| - Lage eisen | 160 | 60 | 180 | 40 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|



MAAIEN

Door te maaien worden de grassen op een bepaalde lengte gehouden om de spel-technische gebruikswaarde voor de verschillende sporten te waarborgen. Regelmatig maaien bevordert de dichtheid en het algemeen uitzicht van de grasmat, omdat het de uitstoeling en de uitlopervorming verbetert. Kooimaaiers geven de beste maaikwaliteit, als ze goed afgesteld zijn, want het gras wordt geknipt. Cirkelmaaiers zijn ook geschikt om langer gras te maaien. Afvoeren van het maaisel is dan wel nodig.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|



TOPDRESSSEN

De bodem van een veld kan je als sportclub niet kiezen. Een zware bodem bijvoorbeeld is minder geschikt voor een sportterrein omdat het de grasgroei bemoeilijkt en sneller verdicht wat ook nefast is voor de drainage van het terrein. Door intensief te beluchten kan de grond losser gemaakt worden, maar dit dient gecombineerd te worden met een vulmiddel zoals zand die zich vermengt met de bovenlaag om zo de bodemeigenschappen van de toplaag te veranderen. De ECOCURE kan zowel beluchten als topdressen met **zand** in één werkgang.



ELIET ECOCURE

De machine kan ook gebruikt worden voor het strooien van kalk (1kg/m²) om zo de zuurtegraad van de bodem te neutraliseren daar waar nodig. Dit wordt bij voorkeur toegepast voor een aangekondigde regenbui zodat de **kalk** snel in de bodem kan dringen.

Door het groeien en maaien van het gras verdwijnen langzaam voedingsstoffen en organisch materiaal uit de bodem, waardoor structuurverval dreigt. Om het gehalte aan organisch materiaal op peil te houden is topdressen met compost in het voorjaar en najaar heilzaam (5L/m²). **Compost** bevat een hoog gehalte aan organische stof en traag werkende nutriënten. Het zorgt bovendien voor natuurlijk bodemleven wat de drainagecapaciteit en luchtigheid van de toplaag verbetert. Compost heeft als bijkomend voordeel dat het bij bemesting, de stikstof langer vasthoudt waardoor het minder snel uitspoelt.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|



BEREGENEN

Grassen bestaan overwegend (ca. 80-90%) uit water. Om de goede conditie te onderhouden en het gemakkelijk herstel van sportgrasvelden te bevorderen is er dus een uitstekende waterverzorging nodig. De totale waterbehoefte van het gras hangt af van de standplaats, de bodemstructuur en het grastype. Het gemiddelde dagelijkse waterbehoefte ligt rond 2,5 L/m², maar dit wijzigt naargelang de temperatuur, de behoefte van het gras en de betredingsintensiteit.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|



WALSEN

Een oneffen terrein bederft het spel voor zowel spelers als toeschouwers. Oneffenheden ontstaan door verzakkingen, wanneer bij de aanleg van het veld onvoldoende aandacht werd besteed aan de opbouw van de ondergrond. Een andere factor die voor een oneffen terrein zorgt, is het intensieve gebruik van het veld. Gras die wordt los geschopt, of uitgerukt bij slidings, laten putten en sleuven na. Ook de wekelijkse maaibeurt met een zware zitmaaier zorgt na verloop van tijd voor insporing op de plaats waar de banden steeds voorbij rijden. Het speelveld regelmatig rollen strijkt deze wonden en oneffenheden glad, en zorgt opnieuw voor een vlak speelveld waarop de bal rolt en niet stuit. Bovendien krijgt het veld een strepenpatroon waardoor het oog als een sportarena van een top voetbalclub.



ELIET ECOCURE

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MRT | APR | MEI | JUNI | JULI | AUG | SEPT | OKT | NOV | DEC |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|

ECOCURE EIGENSCHAPPEN

DISSEL

Om de optimale werking van de ECOCURE te verzekeren dient deze vlak op de grond te staan. Zo dient de ECOCURE met de correcte disselhoogte op het trekpunt van de gazontractor aangesloten te worden. Daarom is een uitgebreide reeks hoogte-standen van de dissel voorzien. De hendel om de topdresser in te schakelen, kan worden veresteld om die binnen het bereik van de zitpositie van de bestuurder te brengen.



BORSTEL

Op de bodem van de vulbak van deze aanhangwagen loopt een transportband. In het achterluik is een dubbel doseermechanisme voorzien. De ECOCURE kan tot 1/2 m³ zand meevoeren en deze tijdens het beluchten gedoseerd over het gazon uitstrooien. Een pendelende sleepborstel veegt het zand onmiddellijk in de grasmat. Het strooidebiet past zich automatisch aan de rijnsnelheid van de zitmaaier aan.



ROOSTER DRUKVERDELING

Een opgevulde laadbak met strooimiddel (vb. zand) vertegenwoordigt een belangrijk gewicht. Om de druk en weerstand op de transportband te verkleinen kan men een rooster in de bak leggen die het gewicht helpt op te houden.



BELUCHTINGSWALS

Net achter de loopwals zit een as met 32 slietmessen gemonteerd, die de toplaag van de gazonbodem doorprikken tot op een diepte van maximaal 8 cm. Deze beluchtingswals bestaat uit twee delen. Bij het nemen van bochten ontstaat een differentieelwerking tussen de messen in de binnen- en buitenbocht.

DOSEREN VAN HET STROOMIDDEL

Bij het topdressen van een sportveld is het essentieel dat het vulmiddel gelijkmatig en egaal wordt verdeeld en dat het juiste strooi-debiet kan worden ingesteld. In functie van de eigenschappen van het stroomiddel dient men de aangepaste doseringsvoorziening op de ECOCURE kiezen:

A. Vulmiddel met regelmatige structuur

Bij een vulmiddel zoals zand, poederkalk, korrelkalk, bloedmeel, ... heeft men partikels die gelijkvormig en even groot zijn. In dit geval kiest men de kunststof quillotineschuif om de uitstrooioening in te stellen.

B. Vulmiddel met onregelmatige structuur

Bij een onregelmatig stroomiddel zoals compost, bestaat het risico dat grote deeltjes de doorvoeroening dicht zetten. Het debiet kan men hier door middel van de in hoogte verstelbaar achterplaat instellen. Onderaan deze plaat bevindt zich een knevelwals die grotere partikels plet en doordrukt zodat er steeds een gelijkmatige doorstroming ontstaat.



LAGE ONDERHOUDSKOST

De ECOCURE wordt voortgetrokken door een zitmaaier. Alle aandrijvingen takken af op de draaibeweging van de looprol door middel van een traagdraaiende mechanische transmissie (kettingen, tandwielen, riemen) die nauwelijks onderhoud vraagt.



LOOPWALS

De gerubberde looprol van de ECOCURE heeft als doel de oneffenheden van het gazonoppervlak weg te werken met als resultaat een grasmat als een biljarttafel. Bovendien zorgt de wals voor een esthetisch strepenpatroon, die het sportveld een professionele en verzorgde aanblik geeft.

BEDIENING

De beluchtingswals en de borstel worden elektrisch bediend via een controleknop die op de gazontractor kan worden gemonteerd. Dit is handig bij het snel oplichten voor het nemen van een 180° bocht.

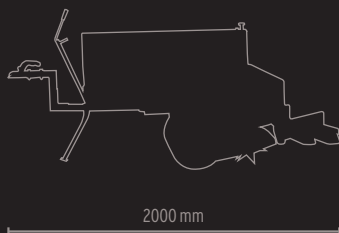
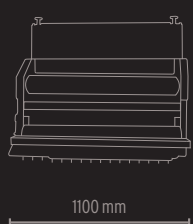


GROEN GAZON GARANTIE™



Veel te vaak treft men particuliere gazons in een bedroevende staat aan. De oorzaak hiervan is steeds toe te schrijven aan beperkt en eenzijdig onderhoud. Een kwalitatieve gazonverzorging is echter essentieel voor een gezond en vol gazon. Het vraagt kennis en een aangepast machinepark om de juiste verzorgingstechnieken in de juiste omstandigheden te kunnen toepassen.

ELIET ziet hier een belangrijke taak weggelegd voor de gespecialiseerde tuinaannemer. Na een adequate gazonanalyse, kan hij de particuliere gazonbezitter proactief een aangepast verzorgingsplan adviseren. ELIET heeft zelfs de overtuiging dat de tuinaannemer, door op deze manier te handelen, met zijn klant een betalende Groen Gazon Garantie™ kan aangaan waarin hij het volledige jaar door een gezonde en volle grasmat kan waarborgen.



TECHNISCHE FICHE

PERFORMANTIE

ECOCURE

WALS

| | |
|--------------|--------|
| Walsbreedte | 900 mm |
| Walsdiameter | 360 mm |

BELUCHTER

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Beluchtingswals | gedeelde wals, dubbel gelagerd |
| Diameter beluchtingswals | 250 mm |
| Aantal perforaties/m ² | 82 |
| Aantal messen | 30 slitmessen |
| Max. beluchtingsdiepte | 80 mm |
| Druk op beluchtingswals | instelbaar met trekveren |
| Inschakelen beluchtingswals | electr. bedienbaar van op zitmaaier |

TOPDRESSER

| | |
|-----------------------------|---|
| Volume laadbak | 350 L |
| Afmetingen laadbak | 1000 x 1000 x 350 mm |
| Doseerinrichting | regelbare guillotineschuif |
| Transportband | slijtvaste kunststof toplaag |
| Transportband ondersteuning | 11 x gelagerde draagrollen Ø 50 mm |
| Transportband aandrijving | mechanisch |
| Transportband inschakeling | standaard : mechanische hendel optie : elektrisch van op zitmaaier |

BORSTEL

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Breedte | 920 mm |
| Oplichten borstel | elektrisch van op zitmaaier |

DESIGN

| | |
|------------|----------------------|
| Afmetingen | 2000 x 1100 x 940 mm |
| Gewicht | 210 kg |

OPTIES

| |
|---|
| MA 024 001 002 Rubber bekleding wals |
| MA 024 001 001 Nylon walsschraper |
| MA 024 001 003 Elektrische inschakeling topdresser op zitmaaier |

**VRAAG VANDAAG
UW DEMONSTRATIE AAN !**

ELIET®

Eliet Europe nv
Diesveldstraat 2
B-8553 Otegem, België
Tel. +32 (0)56 77 70 88
Fax +32 (0)56 77 52 13

info@eliet.eu
www.eliet.eu

IMPORT NEDERLAND
O. De Leeuw Groentechniek bv
Hoopjesweg 48-50
NL-8501 DC Hattem, NEDERLAND
Tel +31 (0)38 44 46 160
Fax +31 (0)38 44 46 358
info@odeleeuwgroentechniek.nl
www.odeleeuwgroentechniek.nl

uw dealer: