ABUNDIGRO

pure performance



VOOR PURE PRESTATIES VAN UW GRAS

Ervaringen

Producten die prestaties verbeteren



London Stadium

Na een paar jaar werken met de producten van Abundigro zie ik duidelijk de waarde van hoe gericht ze inspelen op specifieke behoeften in grasbeheer. Vooral OxyTurf is cruciaal geweest: we hadden veel minder topdressing nodig, het vochtgehalte in het bodemprofiel was constanter en de ziektedruk bleef onder controle. Het is een echte basis van ons programma geworden.

Champion met de Genesis C4L-technologie gaf ons die extra boost in kleur en stimuleerde de afweer en stresstolerantie van de plant, terwijl Gladiator de structurele integriteit en het herstel onder stress heeft verbeterd. Ukelp blijft een uitstekende allrounder die veerkracht en groei consequent bevordert. Samen vormen deze producten een betrouwbare en innovatieve gereedschapskist die goed past in ons solide bemestingsschema.

Ik ben zeer tevreden met de vooruitgang die we met de steun van Abundigro hebben geboekt en kijk ernaar uit om op deze resultaten verder te bouwen.

James Williams
Hoofdgreenkeeper

AS Monaco FC & Cercle Brugge FC

Na jaren samenwerken met Luke en het Abundigro-assortiment heb ik gezien hoe zijn unieke aanpak op het gebied van biologische ondersteuning en innovatie echte meerwaarde heeft gebracht voor onze programma's op beide locaties.

Het is zeldzaam om een partner te vinden die passie combineert met echte innovatie, maar Lukes verantwoordelijkheidsgevoel voor het gras en zijn drang naar verbetering geven mij het vertrouwen dat we de lat voor topvelden nog hoger zullen leggen.

Declan Robinson
Veldmanager



PRODUCT-OVERZICHT

Bekijk onze
grasprestatieprogramma's:
Bodemconditionering met inspoelen | Oppervlakteprestatie-bespuiting
Biologische stressconditionering | Viltafbraak & black layer

Meer zuurstof in de wortelzone
Minder black layer en vilt
Betere percolatie

Wortelgroei
Stresstolerantie
Bodemgezondheid

Compleet organisch voedingssysteem
Structuur & functie van de rizosfeer
Microbiële activatie & signalering

Evenwichtige stikstofafgifte
Veerkracht door kalium
Krachtig herstel

Betere water-verdeling
pH-regeling
Betere spuit-bedekking

Breekt slib af
Vermindert voedingsstoffen
Ecosanering

Pag. 4 5

OxyTurf
Respiration. Percolation. Decompaction.
Pag. 6

CHAMPION
Soil Conditioner
Pag. 7

Betere kleur
Stress-bestendigheid
Meer vitaliteit en groeikracht

UKELP
Stress Less. Grow More
Pag. 8

GLADIATOR
Shield. Strengthen. Succeed
Pag. 9

Celsterkte & weefseldichtheid
Bescherming tegen slijtage & stress
Sneller herstel & functie

MANNA
9.4.7 +AA
Nature's Nurturing Nutrition
Pag. 10

NIEUW
SOILFAM
Healthy Rhizosphere Community
Pag. 11

Inoculatie met nuttige Bacillus
Activatie van de rizosfeer
Biologische nutriëntencyclus

NIEUW
SUNSHINE
20.0.5
Feed. Fortify. Flourish.
Pag. 12

NIEUW
INVICTUS
5.0.3+C26+AA30
Amino Acid Carbon Booster
Pag. 13

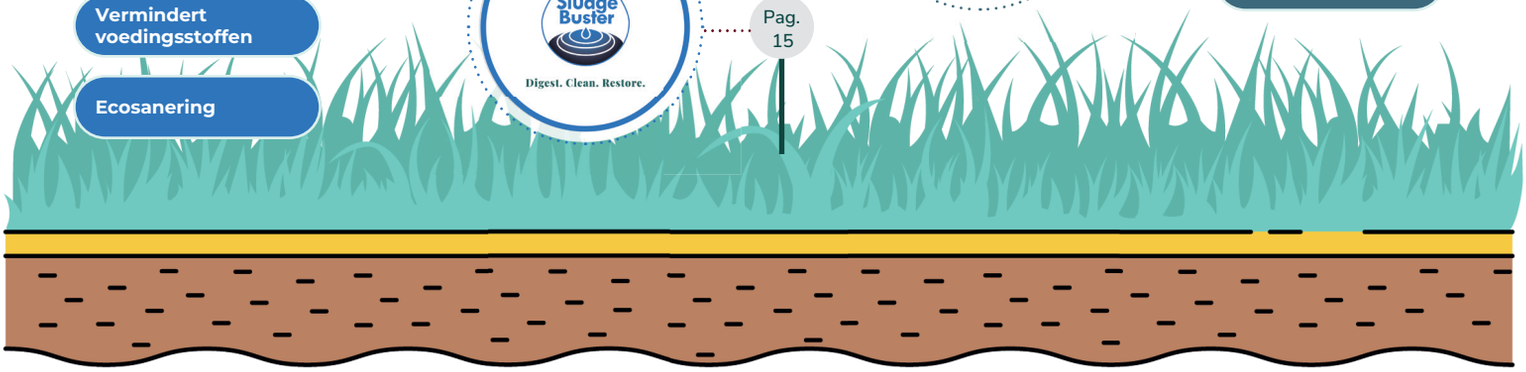
Energie uit koolstof
Meer biomassa van de rizosfeer
Voedt nuttig bodemleven

SUPER SURFER
Better Wetter Buffer
Pag. 14

OxyFlow
Flow. Clean. Breathe.
Pag. 15

Geeft zuurstof af
Reinigt leidingen
Vermindert biofilm

Sludge Buster
Digest. Clean. Restore.
Pag. 15



ABUNDIGRO

Roterende grasprestatieprogramma's

Een roterend grasprestatiesysteem dat bodembiologie, plantstofwisseling en prestaties van het oppervlak optimaliseert via wekelijks afwisselende toepassingen.



Bodemconditionering met inspoelen

Programma

Doel

Herstelt de werking van de rizosfeer, de bodemstructuur en de microbiële activiteit voor duurzame grasprestaties.

Belangrijkste voordelen

1. Schoner, biologisch actief bodemmilieu.
2. Diepere beworteling en stimulatie van de rizosfeer.
3. Betere nutriëntenopname en plantimmuniteit (SAR & ISR).

Gebruik per toepassing

PER HA

OXYTURF	10ℓ - 20ℓ	Verbetert de beluchting van de wortelzone en het profiel.
SOILFAM	50mℓ	Inoculatie met nuttige *Bacillus*-stammen.
UKELP	5ℓ	Bevordert wortelgroei en stressbestendigheid.
MANNA	20ℓ - 40ℓ	Evenwichtige organische voeding voor herstel.
SUPER SURFER	2ℓ	Betere waterverdeling.
SUNSHINE	20ℓ	Snelwerkende N-K-voeding voor krachtige groei.
INVICTUS	10ℓ - 40ℓ	Energie uit koolstof voor de rizosfeer.

Oppervlakteprestatie-bespuiting

Programma



Doel

Verbetert plantstofwisseling, uitstraling en stresstolerantie voorafgaand aan het spel.

Belangrijkste voordelen

1. Diepgroen, dicht gras van professionele kwaliteit.
2. Sterker, stresstolerant gras onder druk.
3. Sneller herstel na wedstrijden en intensief gebruik.

Gebruik per toepassing

PER HA

OXYTURF	10ℓ	Helpt topdressing in te werken, droogt de toplaag op en verbetert de drainage.
CHAMPION	10ℓ	Versterkt kleur en vitaliteit van het gras.
UKELP	5ℓ	Verbetert stresstolerantie en snel herstel.
GLADIATOR	1ℓ	Verhoogt balsnelheid, grassterkte en vitaliteit.
SUPER SURFER	500mℓ	pH-buffer en betere indringing van de bespuiting.
MANNA	20ℓ - 40ℓ	Evenwichtige organische voeding en betere fotosynthese.
SUNSHINE	20ℓ	N-K-meststof voor het warme seizoen voor snel herstel.

Frequentie

Toepassen binnen een gestructureerde cyclus van 3 weken om bodembiologie, plantstofwisseling en oppervlakteprestaties te optimaliseren. Herhaal de cyclus voor blijvende grasgezondheid, herstel en prestaties.

Week 1: Bodemconditionering met inspoelen | Als gietbehandeling toepassen en 3–5 mm beregenen om de werkzame stoffen in de wortelzone te brengen.
Week 2: Oppervlakteprestatie-bespuiting | Op het oppervlak toepassen voor betere opname, plantreactie en stressbestendigheid.
Week 3: Korrelvoedingsprogramma (naar keuze van de club) | Basisvoeding toepassen volgens voorkeur van de club en seizoensbehoefte.

Eenvoudige instructies voor alle programma's

1. Meng de producten in de aanbevolen volgorde: begin met water en voeg elk product geleidelijk toe.
2. Houd de aangegeven verdunningen aan.
3. Gelijkmatig toepassen met spuit of beregeningssysteem.
4. Pas de frequentie aan op de conditie van het gras en het seizoen.

WAAROM KIEZEN VOOR ABUNDIGRO-PROGRAMMA'S?

Eenvoudig en effectief:
Makkelijk te volgen stappen voor topresultaten.

Wetenschappelijk onderbouwd:
Producten die echte grasproblemen oplossen.

Vertrouwd door professionals:
Gebruikt door toonaangevende terreinbeheerders en greenkeepers.



Biologische stressconditionering

Programma

Doel

Verbetert de grasprestaties bij biotische en abiotische stress door bodemomstandigheden en plantevenwicht te optimaliseren.

Belangrijkste voordelen

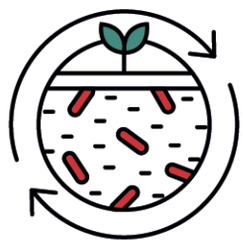
1. Evenwichtige bodem die stress vermindert.
2. Betere plantintegriteit en beworteling.
3. Duurzame prestaties door betere interacties.

Gebruik per toepassing

PER HA

OXYTURF	20ℓ - 40ℓ	Verbetert de zuurstofbalans en beluchting van de bodem.
SOILFAM	50mℓ	Bevordert de omzetting van organisch materiaal en de microbiële functie.
UKELP	5ℓ	Bevordert stressaanpassing en wortelsignalering.
GLADIATOR	1ℓ	Versterkt celwanden en waterregulatie.
SUPER SURFER	2ℓ	Verbetert spuitbedekking en bevochtiging.

Frequentie Elke 10 tot 14 dagen toepassen; te combineren met het bladprogramma.



Viltafbraak & black layer

Programma

Doel

Breekt vilt af en verwijdert black layer voor een schoner, gezonder bodemprofiel.

Belangrijkste voordelen

1. Snellere viltafbraak en betere drainage.
2. Gezondere bodem met betere waterdoorstroming.
3. Schoner, beter belucht bodemprofiel.

Gebruik per toepassing

PER HA

OXYTURF	20ℓ - 40ℓ	Breekt black layer af, belucht en activeert microben.
SOILFAM	50mℓ	Breekt vilt af, versterkt het bodemleven en herstelt het evenwicht.
UKELP	5ℓ	Bevordert herstel en gezondheid van de wortelzone.
SUPER SURFER	500mℓ	Verbetert spuitefficiëntie en bedekking.

Frequentie Elke 2-4 weken of naar behoefte.

Voor vragen of persoonlijk advies kunt u contact opnemen met ons team. | **Laten we uw gras zo goed mogelijk maken!**



Brutogewicht	21 kg
Nettogewicht	20 kg

CE

WAT IS OXYTURF?

KLEUR & UITERLIJK:
Licht troebel.

OxyTurf is ontwikkeld om de bodemstructuur en de zuurstofhuishouding in de wortelzone te optimaliseren. Door de aerobe microbiële activiteit te stimuleren, versnelt het de afbraak van organisch materiaal en vilt, vermindert het de vorming van black layer en herstelt het een effectieve bodemporositeit. Zo ondersteunt het een aanhoudende worteladembaling, een betere drainage en een stabiel, biologisch actief bodemmilieu.

VOORDELEN

- **Optimaliseert de aerobe functie**
- **Verhoogt de zuurstof voor wortel- en microbiële ademhaling.**
- **Versnelt de afbraak van organisch materiaal en vermindert black layer.**
- **Bevordert viltafbraak en de mineralisatie van voedingsstoffen.**
- **Behoudt de infiltratie bij verdichting**
- **Houdt de waterbeweging in verdichte wortelzones op gang.**

WERKINGSWIJZE

- **Geeft gestabiliseerde zuurstof af in de wortelzone.**
- **Stimuleert de aerobe microbiologie**
- **Bevordert de microbiële activiteit en de omzetting van organisch materiaal.**
- **Behoudt de structuur, porositeit en veerkracht van de bodem.**

MILIEU-IMPACT

OxyTurf bevat geen gewasbeschermingsmiddelen en is onder de beoogde gebruiksomstandigheden niet ingedeeld als milieugevaarlijk.

Gecertificeerd volgens de EU-verordening 2019/1009 inzake bemestingsproducten
EU-typeonderzoek (module B) afgerond
Niet fytotoxisch bij de geteste doseringen
100% kieming in laboratoriumtests
Laagste ecotoxiciteitsprofiel (<2.00 equitox/m³)

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

Bodemconditionering:

10 - 20 L per ha in 400-600 L water

Verdichte wortelzones:

Tot 40 L per hectare binnen een geïntegreerd bodembeheerprogramma

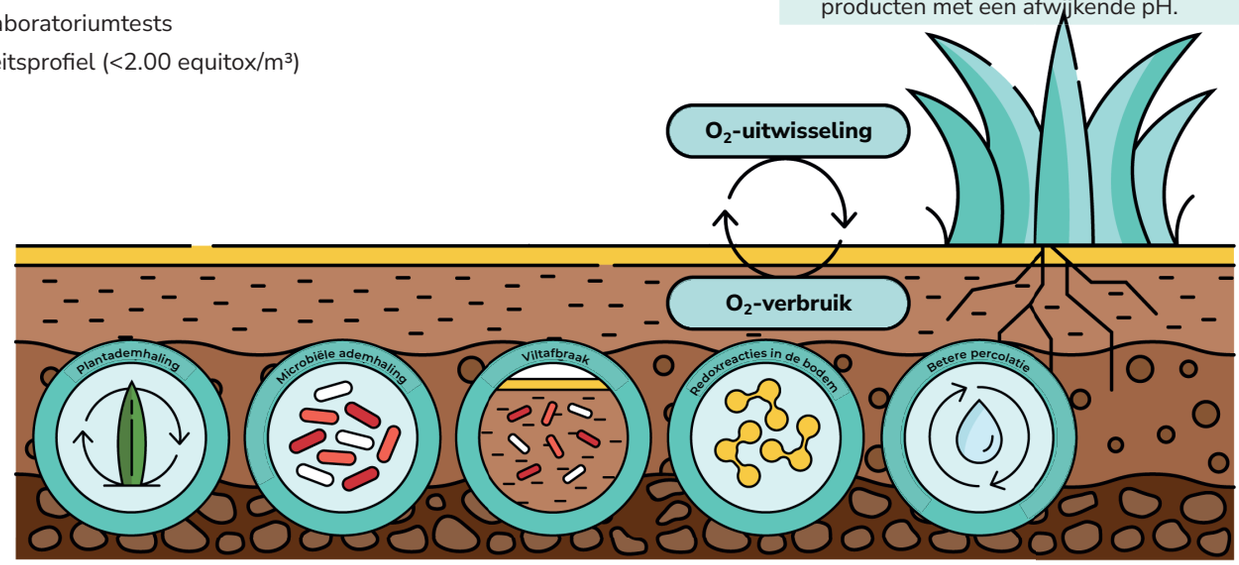
Toepassingsmethode:
Toepassen als gietbehandeling. Na toepassing 3–5 mm beregenen om het product in de bovenste wortelzone te brengen.

Verdunning:
Spuitoplossing op een concentratie van ± 5% houden.

Toepassingsfrequentie:
Elke 7 tot 21 dagen, afhankelijk van de agronomische beoordeling ter plaatse.

MENGBAARHEID

Mengbaar met meststoffen en bodemverbeteraars die in professionele grasprogramma's worden gebruikt. Als laatste aan de tankmenging toevoegen en vooraf een mengproef in een pot uitvoeren, vooral bij geconcentreerde producten of producten met een afwijkende pH.



Product van
makro organics

Anorganische bodemverbeteraar (PFC 3 – CMC 1) | CE-gemarkeerd volgens Verordening (EU) 2019/1009

CHAMPION
Soil Conditioner



Brutogewicht	22.2 kg
Nettogewicht	21.2 kg

WAT IS CHAMPION?

KLEUR & UITERLIJK:
Goudbruin.

Verbetert de groeikracht, kleur en algemene conditie van het gras met organische koolstof en aminozuren. Samengesteld uit gehydrolyseerde eiwitten, fulvinezuurfracties en natuurlijke plantenextracten levert het een evenwichtige voeding aan het bodem-plantsysteem.

Ontwikkeld om het uiterlijk te verbeteren zonder overmatige stikstofgroei, en daardoor geschikt voor gestructureerde bemestingsprogramma's.

VOORDELEN

- **Verbetert kleur en dichtheid van het gras** - Regelmatige toepassing gaat samen met een diepere groenkleur en een betere uitstraling van de grasmat.
- **Ondersteunt de fotosynthese** - De waargenomen toename van de chloroplastdichtheid wijst op betere lichtopvang en energieproductie.
- **Voeding met weinig stikstof** - Levert organische input zonder zachte of explosieve groei te bevorderen.

WERKINGSWIJZE

- **Voeding op basis van aminozuren** - Gehydrolyseerde eiwitten leveren aminoverbindingen die in de normale stofwisseling van de plant worden opgenomen.
- **Mobiliteit door fulvinezuur** - Fulvinezuurfracties bevorderen het transport van voedingsstoffen in het bodemvocht en een evenwichtige opname.
- **Versterkte fotosynthese** - Veldwaarnemingen van een intensere bladkleur en hogere chloroplastdichtheid wijzen op een betere fotosynthese-efficiëntie.

MILIEU-IMPACT

Gemaakt van materialen van natuurlijke oorsprong.

De stikstofarme formule ondersteunt gecontroleerde groei.

Geschikt voor regelmatig gebruik op professionele sportvelden.

Bestemd voor toepassing op bodem en oppervlak in beheerd openbaar groen.

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

10 L - 20 L per ha

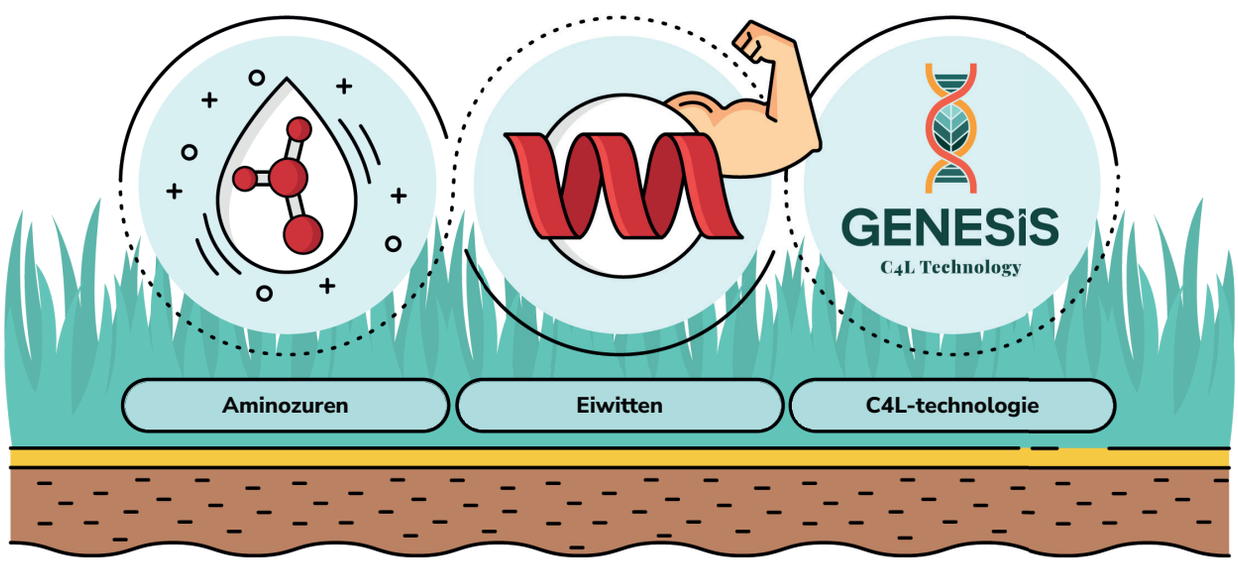
Maandelijks 10 L per ha verdund toepassen, als bladbespuiting of gietbehandeling, afhankelijk van de behoefte van de grassoort.
Bij een gietbehandeling helpt licht beregenen na toepassing om het product in de bovenste wortelzone te brengen.

MENGBAARHEID

Champion kan veilig worden gecombineerd met alle producten die de nuttige biologische interacties in het bodem-grasecosysteem niet verstoren.

OF&G ORGANIC APPROVED FOR USE IN ORGANIC SYSTEMS

CONFORMITEIT: goedgekeurd door Organic Farmers & Growers voor beperkt gebruik in de biologische teelt volgens EG-verordening 834/2007 en 889/2008.



Anorganische bodemverbeteraar (PFC 3 – CMC 1) | CE-gemarkeerd volgens Verordening (EU) 2019/1009

UKELP

Stress Less, Grow More



Brutogewicht	21.02 kg
Nettogewicht	20.02 kg

CE

WAT IS UKELP?

KLEUR & UITERLIJK:

Groene vloeistof. Suspensieconcentraat.

Ukelp is een koud verwerkte suspensie van *Ecklonia maxima*, ontwikkeld voor hoogwaardige sportgrassystemen. Het levert organische verbindingen van mariene oorsprong die de wortelontwikkeling en de bodem-plantfunctie ondersteunen.

Gecontroleerde studies met extracten van *Ecklonia maxima* koppelen toepassing steeds aan langere wortels, meer zijwortels en meer wortelbiomassa, wat de dichtheid van de grasmat en de efficiëntie van voedingsstoffen ten goede komt.

VOORDELEN

- **Bevordert de wortelontwikkeling** - Gekoppeld aan een groter wortelvolume en een betere wortelarchitectuur.
- **Verbetert de stresstolerantie** - Onderzoek toont een hoger relatief watergehalte en minder stressindicatoren bij hitte en droogte.
- **Verbetert de nutriëntenefficiëntie** - Een groter wortelvolume zorgt voor een effectievere opname van toegediende meststoffen.

Alle voordelen hebben betrekking op bodemverbetering en plantvoeding binnen professionele grasprogramma's.

WERKINGSWIJZE

- **Stimulatie van het wortelstelsel:** toepassingen van Ecklonia maxima-extracten gaan samen met sterkere wortelstrekking en vorming van zijwortels.
- **Ondersteuning bij abiotische stress:** studies tonen een betere waterhuishouding van de plant en minder markers voor oxidatieve stress bij droogte, zoutstress en hitte.
- **Bijdrage aan de rizosfeer:** polysachariden van mariene oorsprong worden in de bodem opgenomen en bevorderen evenwichtige bodem-plantinteracties.

Ondersteunt normale fysiologische processen en vult gestructureerde bemestingsprogramma's aan.

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

3 - 10 L per ha

3 tot 10 L per ha toepassen, afhankelijk van de behoefte van het gras. Elke 2 - 4 weken als bladbespuiting of gietbehandeling.

MENGBAARHEID

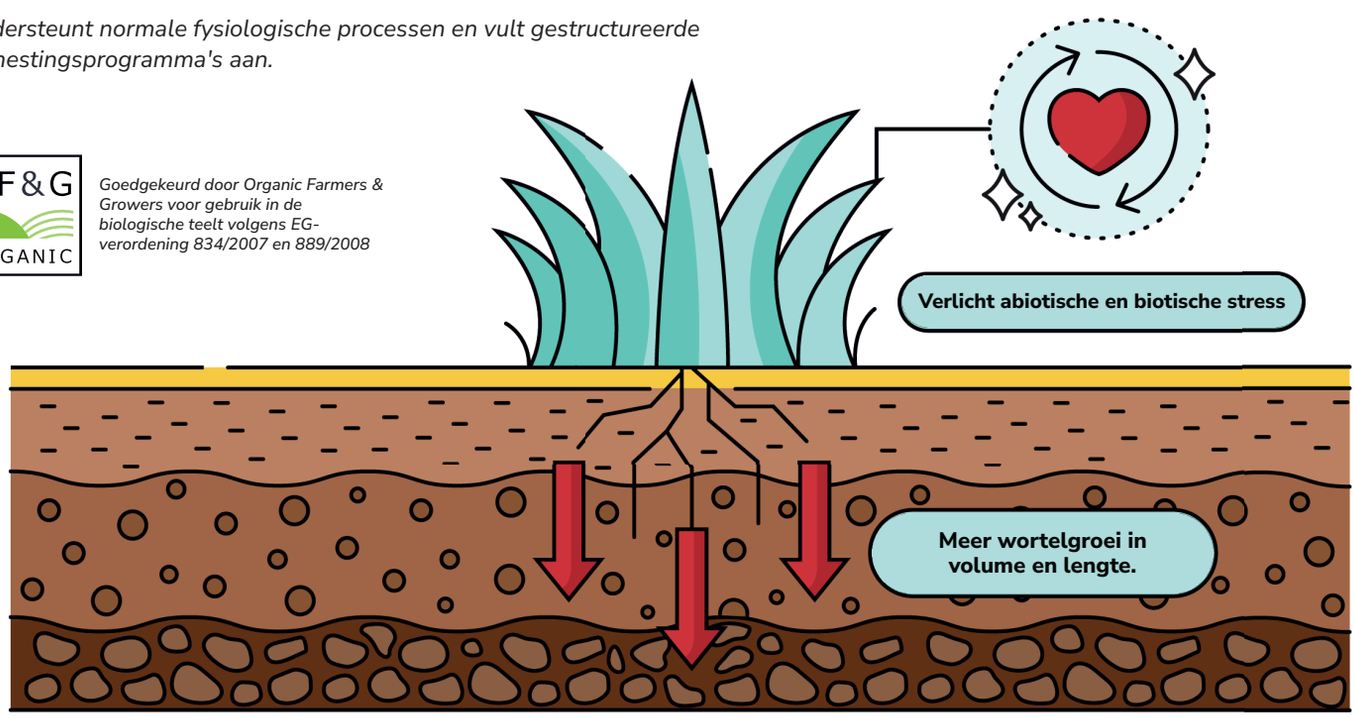
Mengbaar met professionele grasproducten. Als laatste aan de tank toevoegen en vooraf een mengproef in een pot doen, vooral bij concentraten of een afwijkende pH.

MILIEU-IMPACT

Gewonnen uit duurzaam geoogste mariene biomassa, geschikt voor regelmatig professioneel gebruik in lage doseringen en eenvoudig in te passen in onderhoudsprogramma's voor topsportvelden. Bestemd voor professioneel gebruik onder agronomische begeleiding.

OF&G ORGANIC

Goedgekeurd door Organic Farmers & Growers voor gebruik in de biologische teelt volgens EG-verordening 834/2007 en 889/2008



Anorganische bodemverbeteraar (PFC 3 – CMC 1) | CE-gemarkeerd volgens Verordening (EU) 2019/1009

GLADIATOR

Shield, Strengthen, Succeed



5 L	
Brutogewicht	5.892 kg
Nettogewicht	5.650 kg
1 L	
Brutogewicht	1.25 kg
Nettogewicht	1.15 kg

CE

WAT IS GLADIATOR?

KLEUR & UITERLIJK:
Heldere vloeistof.

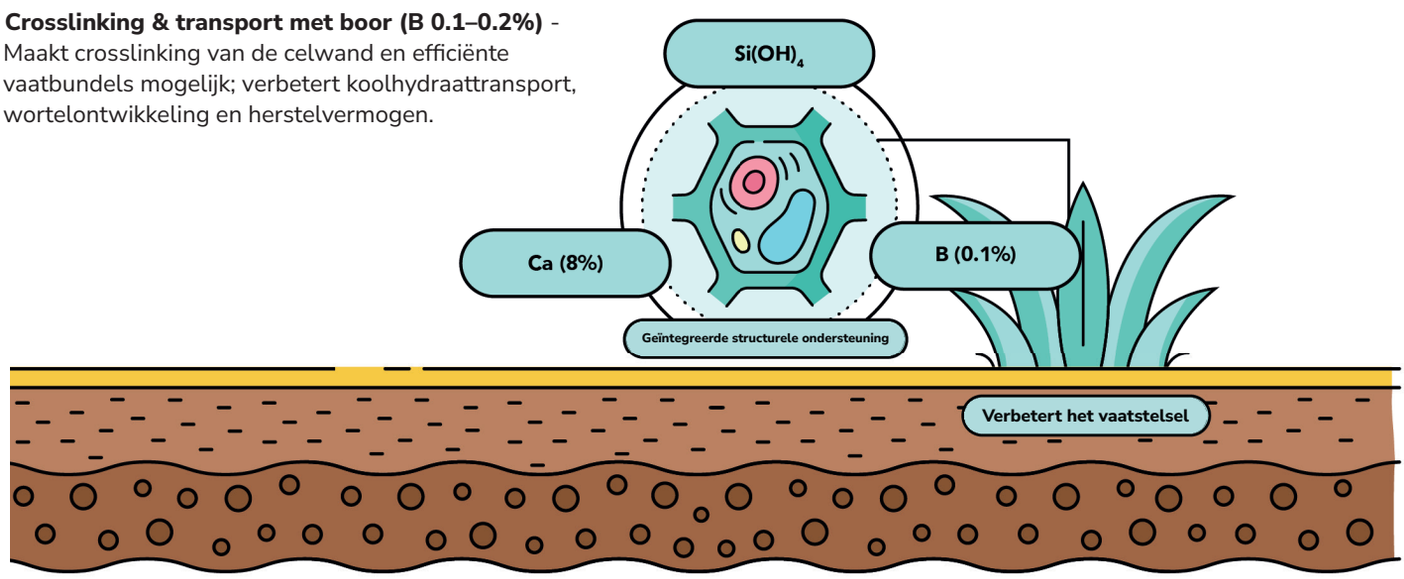
Levert gestabiliseerd, voor de plant beschikbaar monokiezelzuur dat de structuur van intensief onderhouden sportgras versterkt. Grassen stapelen van nature silicium op: na opname wordt het afgezet in de epidermis en de vaatbundels en draagt het bij aan versterking tegen slijtage en omgevingsbelasting. Calcium en boor vullen de siliciumafzetting aan en bevorderen de structurele samenhang en fysiologische stabiliteit van topgras.

VOORDELEN

- **Biobeschikbare siliciumbron** - Levert gestabiliseerd monokiezelzuur ($Si(OH)_4$) voor directe opname door de plant.
- **Versterkt het weefsel** - Siliciumafzetting draagt bij aan sterkere epidermis- en vaatweefselstructuren.
- **Verbetert de tolerantie voor abiotische stress** - Ophoping van silicium gaat samen met een betere tolerantie voor droogte, hitte en mechanische belasting.
- **Synergie van structurele voedingsstoffen** - Calcium versterkt de celwand; boor draagt bij aan crosslinking en koolhydraattransport.
- **Verbetert de prestaties van het speeloppervlak** - Draagt bij aan stevigheid en structurele stabiliteit van hoogwaardig stadiongras.

WERKINGSWIJZE

- **Versterking met biobeschikbaar silicium ($Si(OH)_4$ 0.8%)** - Levert monokiezelzuur ($Si(OH)_4$) voor snelle opname en afzetting; verhoogt de celwandsterkte, slijtagetolerantie en weerstand tegen ziekteverwekkers.
- **Structurele stabilisatie met calcium (Ca 8%)** - Levert Ca^{2+} voor celwandbinding en membraanintegriteit; verbetert weefselstevigheid, stresssignalering en weerbaarheid tegen omgevingsinvloeden.
- **Crosslinking & transport met boor (B 0.1–0.2%)** - Maakt crosslinking van de celwand en efficiënte vaatbundels mogelijk; verbetert koolhydraattransport, wortelontwikkeling en herstelvermogen.



DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

500 mL-1 L per ha

Maandelijks en/of 3 dagen voor de wedstrijd

Verdunning voor bespuiting:

Mengen in 300-1 000 L water per ha.
Toepassen volgens het onderhoudsprogramma.
Binnen 4 uur na verdunning gebruiken.

Verdunning voor wortels:

1:5 000 wekelijks.

1:10 000 bij continue beregening

MENGBAARHEID

Mengbaar met gangbare bladprogramma's die de stabiliteit van het product niet aantasten.

WETTELIJKE VERMELDING

Gecertificeerd volgens Verordening (EU) 2019/1009:
PFC 1(C)(I)(b)(i) – Vloeibare anorganische enkelvoudige macronutriëntenmeststof (CMC 1)

MANNA
Nature's Nurturing Nutrition



Brutogewicht	26 kg
Nettogewicht	25 kg

WAT IS MANNA 9:4:7 + AA?

KLEUR & UITERLIJK:
Donkerbruine, homogene vloeistof.

Een evenwichtige NPK (9:4:7) van organische oorsprong die gehumificeerde koolstof en biologisch beschikbare voedingsstoffen levert voor gelijkmatige groei en een stabiele wortelzone in hoogwaardig sportgras.

VOORDELEN

- **Gelijkmatige groei & nutriëntenefficiëntie** - Gecontroleerde mineralisatie van organische NPK zorgt voor stabiele, opneembare voeding en minder uitspoeling.
- **Stabiele wortelzone & bodemfunctie** - Humusstoffen verbeteren bodemstructuur, CEC en vochthuishouding en versterken de algehele werking van de rizosfeer.
- **Meer energie & stresstolerantie (Genesis C4L-technologie)** - Verhoogt de chlorofyldichtheid en fotosynthese-efficiëntie voor meer energie, herstel en veerkracht onder stress.

WERKINGSWIJZE

Manna 9:4:7 werkt via geleidelijke mineralisatie van voedingsstoffen en verrijking van de bodem met organisch materiaal.

- **Microbiële nutriëntencyclus** - Organische N, P en K worden omgezet in opneembare vormen, voor gelijkmatige groei naar behoefte en minder uitspoeling.
- **Bodemstructuur door koolstof** - Gehumificeerde koolstof verbetert aggregatie en porositeit en bevordert zuurstofdiffusie, waterbeweging en het vasthouden van voedingsstoffen in de wortelzone.
- **Versterkte fotosynthese (Genesis C4L-technologie)** - Verhoogt de chlorofyldichtheid en koolstofassimilatie en verbetert energieproductie, herstel en stresstolerantie.

ANALYSE

Component		Component	
Totale stikstof (N)	8.62%	Boor	515 mg/kg
Fulvinezuur	6%	Molybdeen (Mo)	173.18 mg/kg
Humaat	13%	pH	3.9
Calcium (Ca)	0.04%	Berekende koolstof	23.73%
Magnesium (Mg)	0.86%	As	20.39%
Kalium	6.02%		
Natrium	3163 mg/kg		
Zwavel	1.08%		
Fosfor	4.65%		
IJzer	1024 mg/kg		
Mangaan	793 mg/kg		
Koper	183 mg/kg		
Zink	1310 mg/kg		

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen: 20-60 L per ha

Toepassingsmoment: Manna tweewekelijks of maandelijks toepassen voor optimale nutriëntenopname en stressbestendigheid.

Frequentie: tweewekelijks, maandelijks of naar behoefte, afhankelijk van het gras en de weersomstandigheden.

Methode: geschikt voor bladbespuiting en gietbehandeling.

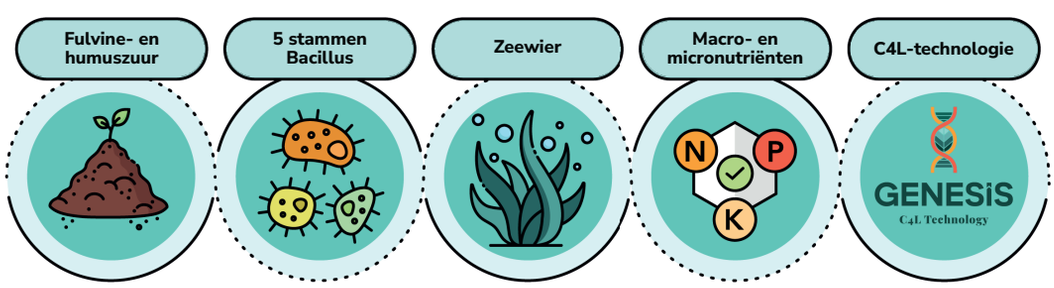
MENGBAARHEID

In zomerse piekperiodes met extra stikstofbehoefte is de combinatie met **Sunshine 20:0:5 + AA** ideaal. Manna dient als constante basisvoeding, Sunshine levert gerichte extra stikstof.

De producten kunnen in een verhouding 2:1 (Manna:Sunshine) worden toegepast voor gelijkmatige groei, of 1:1 bij een hogere stikstofbehoefte.

OF&G ORGANIC — APPROVED FOR USE IN ORGANIC SYSTEMS

CONFORMITEIT: goedgekeurd door Organic Farmers & Growers voor beperkt gebruik in de biologische teelt volgens EG-verordening 834/2007 en 889/2008.



Opgegeven volgens de eisen van Bijlage I (PFC 1(A)) – Organische meststof en Bijlage II (CMC 10) van Verordening (EU) 2019/1009:

Totale stikstof (DUMAS) | Fosfor (P) | Kalium (K) | Organische koolstof | Humus- & fulvinezuurfracties | Secundaire nutriënten | Micronutriënten | Natrium & pH

SOILFAM
Healthy Rhizosphere Community



Brutogewicht	64 g
Nettogewicht	52 g

WAT IS SOILFAM?

SoilFam is een geconcentreerde biologische bodemverbeteraar voor professioneel gebruik op gras en openbaar groen. Het ondersteunt de biologische bodemfunctie en de dynamiek van organisch materiaal op veel bodemtypen en grassoorten. Met een eigen consortium van natuurlijk voorkomende bodembacteriën bevordert SoilFam een evenwichtige microbiële activiteit in de rizosfeer en draagt het bij aan een betere bodemstructuur, nutriëntencyclus en werking van de wortelzone onder intensief beheer.

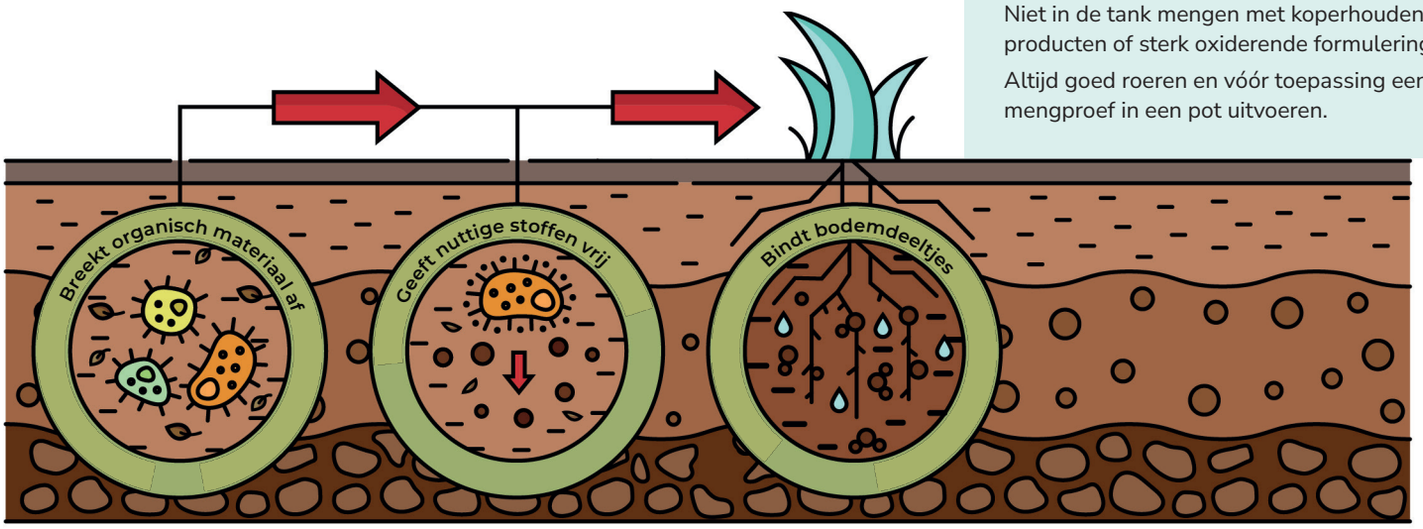
VOORDELEN

- **Beter biologisch bodemevenwicht:**
  Bevordert de functionele microbiële diversiteit in de wortelzone.
- **Betere omstandigheden in de wortelzone:**
  Draagt bij aan betere bodemaggregatie en werking van de rizosfeer.
- **Ondersteuning van de nutriëntencyclus:**
  Vergemakkelijkt microbiële processen voor mineralisatie en beschikbaarheid van voedingsstoffen.
- **Stressbestendig bodemmilieu:**
  Ondersteunt de bodem bij intensief gebruik en wisselende weersomstandigheden.
- **Duurzaam bodembeheer:**
  Vult geïntegreerde programma's voor voeding en bodemgezondheid aan.

WERKINGSWIJZE

SoilFam werkt via aanvullende biologische en biochemische processen in de bodem:

- **Omzetting van organisch materiaal**
  Microbiële activiteit draagt bij aan de afbraak en stabilisatie van organische resten in het bodemprofiel.
- **Productie van microbiële metabolieten**
  Bodemenzymen en metabolieten ondersteunen de nutriëntencyclus en het chemisch evenwicht van de bodem.
- **Ondersteuning van bodemaggregatie**
  Microbiële bijproducten binden bodemdeeltjes en verbeteren de porositeit en vochtverdeling.



KLEUR & UITERLIJK:
Lichte amberkleur.

WERKZAME STOFFEN:

Natuurlijk voorkomende Bacillus-soorten.
Totaal aantal levensvatbare cellen: 4 x 10^{10} kve/ml

Geselecteerde stammen dragen onder aerobe omstandigheden bij aan de omzetting van organisch materiaal en de biologische bodemfunctie.

Bevat onder meer representatieve soorten zoals:

Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus laterosporus
Bacillus licheniformis

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

50-100 mL per ha

Op de bodem gericht toepassen via bespuiting of in de zaaivoor, met een gelijkmatige verdeling over het hele behandelde oppervlak.

SoilFam kan worden toegepast in periodes van actief bodemleven als onderdeel van een gestructureerd bodemconditioneringsprogramma.

Toepassing zo nodig elke 3–4 weken herhalen.

MENGBAARHEID

SoilFam is mengbaar met de meeste vloeibare meststoffen en bodemverbeteraars.

Niet in de tank mengen met koperhoudende producten of sterk oxiderende formuleringen.

Altijd goed roeren en vóór toepassing een mengproef in een pot uitvoeren.

SUNSHINE
20.0.5 + AA
Feed. Fortify. Flourish.



Brutogewicht	21 kg
Nettogewicht	20 kg

CE

WAT IS SUNSHINE 20.0.5?

KLEUR & UITERLIJK:
Heldere vloeistof met lichte amberkleur.

Levert zeer efficiënte stikstofvoeding voor maximale groei en herstel van topsportgras. Samengesteld met meerdere stikstofvormen en aangevuld met kalium, calcium, magnesium en aminozuren, biedt het snelle voeding in periodes met een hoge stofwisselingsbehoefte.

Vooral ontwikkeld voor gebruik in de late lente en zomer binnen gestructureerde professionele programma's.

VOORDELEN

- **Krachtige stikstofvoorziening** - Levert 15.5–15.7% totale stikstof in meerdere vormen voor directe en langdurige voeding.
- **Groeiondersteuning in het warme seizoen** - Geoptimaliseerd voor periodes met verhoogde stofwisselingsbehoefte en snelle groei.
- **Evenwichtige macronutriënten** - Kalium (K_2O), calcium (CaO) en magnesium (MgO) ondersteunen het structurele en fysiologische evenwicht.
- **Gecontroleerde stikstofcurve** - De combinatie van amide-, methyleenureum-, nitraat- en organische stikstof zorgt voor een afgemeten opname.
- **Integratie in het programma** - Ontwikkeld als aanvulling op een organische basisbemesting zoals Manna 9:4:7 + AA.

WERKINGSWIJZE

Sunshine 20.0.5 geeft een getrapte stikstofrespons, aangevuld met kalium, calcium, magnesium en aminozuren, voor langdurige zomerprestaties.

- **Amide-N + nitraat-N** – Snelle opname en direct vergroenen.
- **Methyleenureum-N** – Gecontroleerde afgifte, langdurige stikstofvoorziening.
- **Organische N** – Evenwichtige, langdurige voeding.
- **Kalium** – Regelt het watergebruik en de huidmondjes.
- **Calcium + magnesium** – Versterken cellen en chlorofylfunctie.
- **Aminozuren** – Stimuleren stofwisseling en herstel. Verbeteren de tolerantie voor osmotische stress.
- **Totale stikstof** – Langdurige groei, kleur en herstel.

ANALYSE

Component	% w/v	% g/L
Totale stikstof (N)	15.70	20.30
Amidestikstof (N–NH_2)	4.79	6.18
Methyleenureumstikstof	8.10	10.47
Nitraatstikstof (N–NO_3)	1.82	2.36
Organische stikstof (N–org)	1.00	1.29
Kalium (K_2O)	3.87	5.00
Calcium (CaO)	0.80	1.05
Magnesium (MgO)	0.24	0.31
Aminozuren	3.87	5.00

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

20-60 L per ha

Toepassen naar behoefte van het gras en de intensiteit van de seizoensgroei.

Geschikt voor bladbespuiting en gietbehandeling.

Vooral aanbevolen in de late lente, zomer en vroege herfst, wanneer de stikstofbehoefte hoog is.

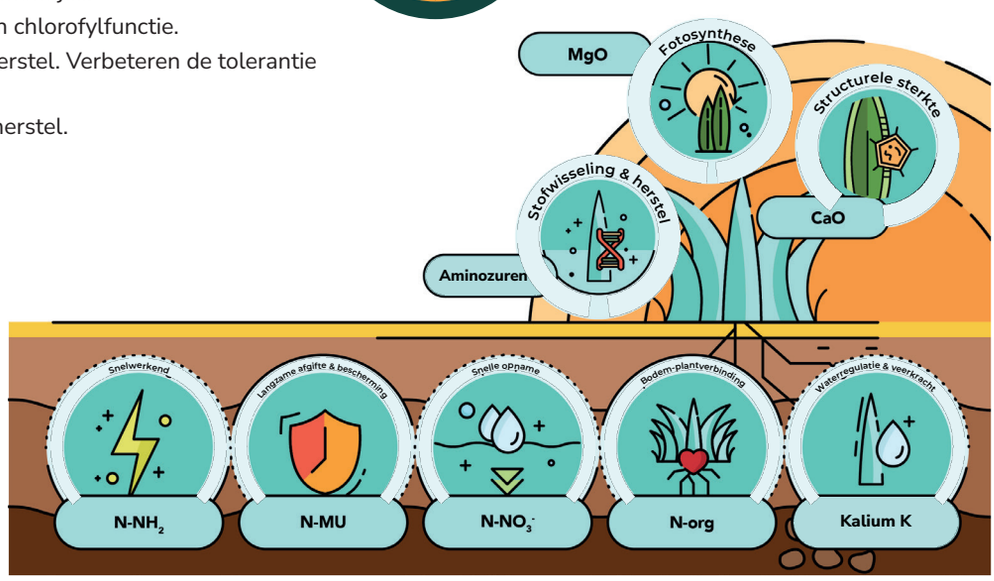
Sunshine 20.0.5 combineert strategisch met Manna 9:4:7 + AA binnen gestructureerde bemestingsprogramma's. Manna levert constante basisvoeding; Sunshine geeft gerichte stikstof in fasen van piekgroei en herstel.

MENGBAARHEID

Voer een mengproef in een pot uit bij combinatie met onbekende of alkalische middelen.

INVICTUS
5.0.3+C26+AA30
Amino Acid Carbon Booster

GRASTIP: IDEAAL MET INVICTUS!
LEES HOE OP DE VOLGENDE PAGINA



CE-conforme vloeibare anorganische samengestelde macronutriëntenmeststof in oplossing, gecertificeerd volgens Verordening (EU) 2019/1009:

PFC 1(C)(I)(B)(II) – Anorganische meststof in oplossing (CMC 1)

INVICTUS
5.0.3+C26+AA30
Amino Acid Carbon Booster



Brutogewicht	25,9 kg
Nettogewicht	24,8 kg

CE

WAT IS INVICTUS 5.0.3+C26+AA30?

KLEUR & UITERLIJK:
Amberbruine vloeistof, volledig wateroplosbaar.

Levert organische basisvoeding voor gestructureerde programma's gericht op stabiliteit, dichtheid en duurzame groei. Gemaakt van gehydrolyseerd tarwegluten en gefermenteerd plantenmateriaal levert het 5.5% organische stikstof en 3.0% K_2O in een volledig oplosbare formule.

Bevordert nutriëntenefficiëntie en biologische bodemactiviteit binnen gestructureerde professionele programma's.

VOORDELEN

- **Levert stabiele, microbieel vrijgegeven stikstof zonder groeipieken**
- **Versterkt het bodemleven beter dan minerale programma's**
- **Verbetert het herstel na slijtage zonder overmatige bladgroei**

WERKINGSWIJZE

Invictus 5.0.3 + C26 + AA30 werkt via de aanvoer van organische voedingsstoffen:

- **Organische N** – Langzame microbiële mineralisatie van stikstof
- **Organische koolstof** – Voedt de microbiële populaties in de rizosfeer
- **Aminozuren** – Verbeteren het stikstofgebruik en herstel

DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

10-40 L per ha

10-40 L per ha elke 2–3 weken tijdens het groeiseizoen.

Toepassen als bladbespuiting of gietbehandeling, 1:20 (5%) verdund in water.

Minimale verdunning:
1:20 in 600 – 1000 L/ha water. Binnen 4–6 uur na het aanmaken van de tankmenging toepassen.

MENGBAARHEID

Mengbaar met de meeste meststoffen en plantvoedingsproducten. Niet mengen met sterk alkalische producten, koper, oliehoudende formuleringen of onverenigbare gewasbeschermingsmiddelen. Vooraf een mengproef in een pot doen.

ANALYSE

Component	% w/v	% g/L
Totale stikstof (N)	5.5 – 5.6	69 – 70
Organische stikstof (N-org)	5.0 – 5.3	63 – 66
Ammoniumstikstof (NH_4-N)	≤ 0.3	≤ 4
Kalium (K_2O)	3.0 – 3.5	38 – 44
Calcium (CaO)	0.25	~3
Organische koolstof (Corg)	26 – 32	325 – 400
Organisch materiaal	~55	~690
Aminozuren / peptiden	30 – 33	375 – 410

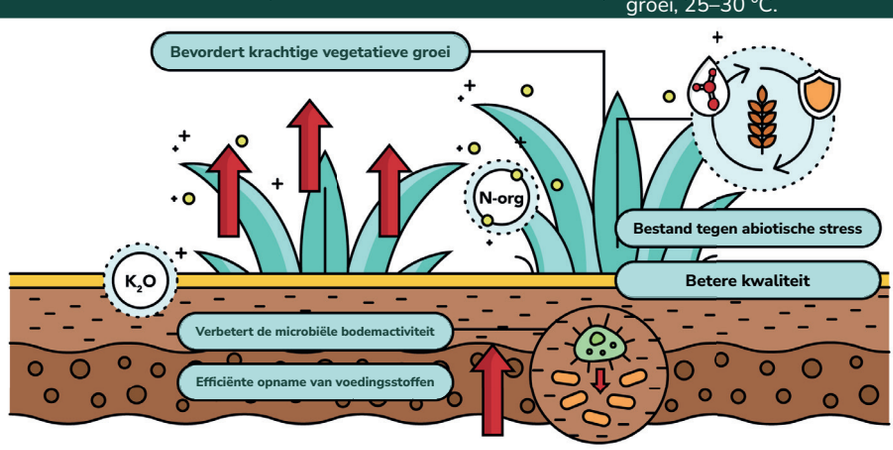
FYSISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Parameter	Waarde
Dichtheid	1.24 – 1.26 kg/L
pH (10%-oplossing)	~5.5
Droge stof	60 – 64.5%
C:N-verhouding	~4.9

SUNSHINE 20.0.5
Feed. Fortify. Flourish.

GRASTIP: STERK TEAM MET SUNSHINE

ORGANISCH GERICHT 75% Invictus + 25% Sunshine	EVENWICHTIGE PRESTATIE 50% Invictus + 50% Sunshine	INTENSIEF HERSTEL 25% Invictus + 75% Sunshine
Gecontroleerde voeding met organische koolstof en aminozuren. Ideaal bij koele tot milde omstandigheden, 2–15 °C.	Evenwichtige organische en minerale voeding voor kleur, herstel en gelijkmatige groei. Ideaal bij gematigde omstandigheden, 15–25 °C.	Meer beschikbare stikstof voor snel herstel, kleur en groei bij zware slijtage. Ideaal bij warme omstandigheden met sterke groei, 25–30 °C.



Invictus 5.0.3 + C26 + AA30 is een CE-gecertificeerde vloeibare organische NK-meststof volgens Verordening (EU) 2019/1009: PFC 1(A)(II) – Organische meststof. Categorieën componentmaterialen: CMC 1 & CMC 6

ABUNDIGRO

SUPER SURFER

Better Wetter Buffer



5 L	
Brutogewicht	5.892 kg
Nettogewicht	5.650 kg
1 L	
Brutogewicht	1.25 kg
Nettogewicht	1.15 kg

CE

WAT IS SUPER SURFER?

KLEUR & UITERLIJK:
Donkerrode vloeistof.

Super Surfer zorgt voor een doorbraak in bladtoepassing bij grasbeheer, met een gelijkmatige aanvoer van voedingsstoffen en een optimale grasgezondheid. Als natuurlijke uitvloeier verhoogt Super Surfer de efficiëntie van bladbespuitingen met betere bedekking, hogere nutriëntenopname en pH-aanpassing.

VOORDELEN

Super Surfer verbetert de kwaliteit en het bevochtigend vermogen van beregeningswater, essentieel voor effectieve bladbespuitingen. Door zowel de pH als de oppervlaktespanning te verlagen, zorgt het voor een betere bevochtiging van de spuitvloeistof en een diepere waterindringing.

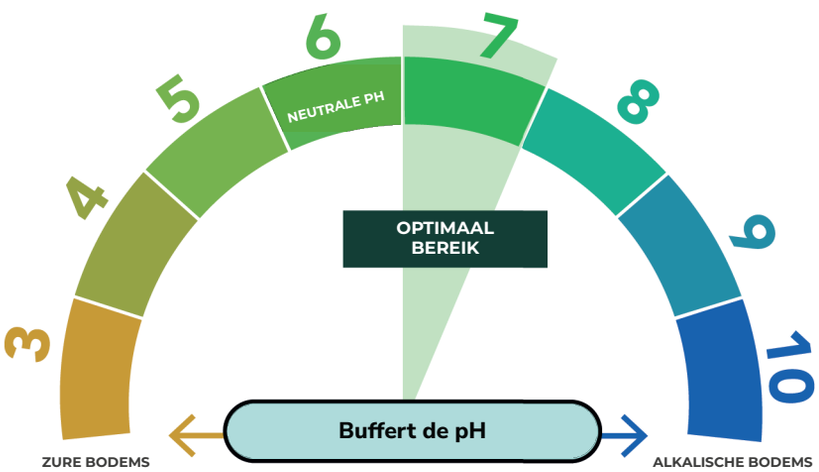
WERKINGSWIJZE

Betere verspreiding: verbetert de verdeling van de bespuiting en de indringing van water in de bodem voor een gelijkmatige toepassing.

pH-optimalisatie: buffert spuit- en beregeningswater op pH 5.5 en verhoogt zo de effectiviteit van bladvoeding.

Verrijking met voedingsstoffen: levert essentiële macronutriënten (N, P) voor voeding en groei van het gras.

Bevochtigingsefficiëntie: verlaagt de oppervlaktespanning voor betere bevochtiging en diepere indringing van beregeningswater.

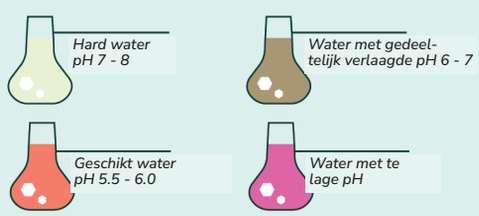


DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

80-120 mL per 100 L water

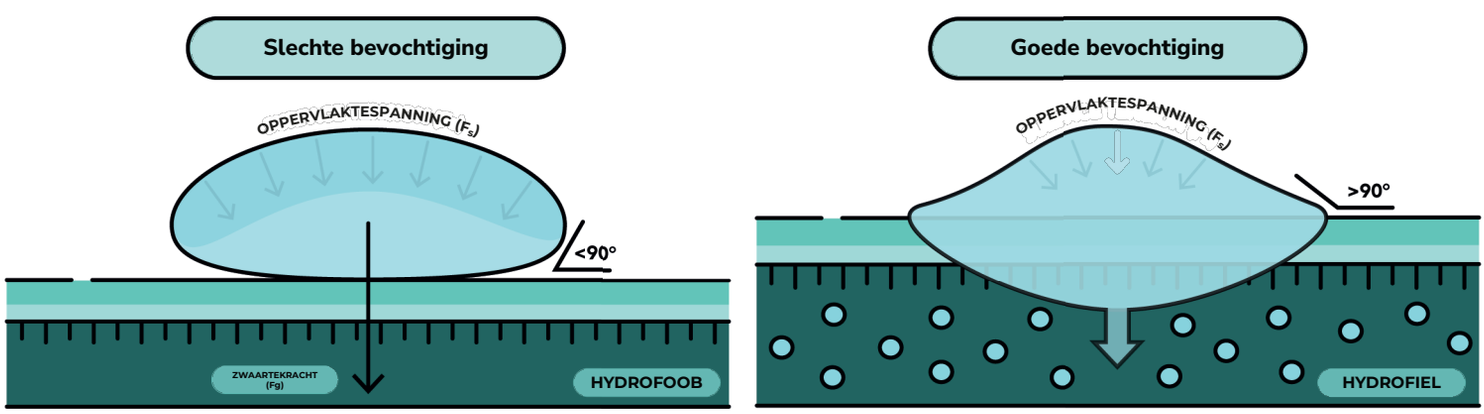
Gebruik voor optimale resultaten 80-120 mL Super Surfer per 100 L water.

1. Vul de spuittank **voor 50% met water** voordat u Super Surfer toevoegt.
2. Let op de **kleurverandering** van de oplossing naar lichtroze.
3. Voeg, afhankelijk van de waterhardheid, zoveel product toe tot de **gewenste pH van het water** is bereikt – ongeveer 5.5.
4. Volg hiervoor de kleurenschaal onderaan het etiket.
5. Kunt u het kleurverloop niet bepalen, dan is de gemiddelde dosering 100 mL per 100 L.



MENGBAARHEID

Super Surfer kan ook worden gebruikt met alle bladmeststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en organische biostimulanten.





WAT IS SLUDGE BUSTER & OXYFLOW?

Sludge Buster is een vezelig product op plantaardige basis dat nuttige microben en enzymen kweekt om organisch slib af te breken en de nutriëntenlast te verlagen die eutrofiëring veroorzaakt.

OxyFlow™ is een vloeibaar plantenextract met een natuurlijke zuurstofafgevende activator. Het verhoogt langzaam de opgeloste zuurstof in waterpartijen en beregeningsleidingen, onderdrukt anaerobe omstandigheden en reinigt leidingen van biofilm, algen en kalkaanslag.

Beide zijn afgeleid van eucalyptus, Poaceae, Carpobrotus, aloë en Sutherlandia en zijn veilige, natuurlijke oplossingen. Sludge Buster is gecertificeerd voor biologische teelt.

KLEUR & UITERLIJK:

Sludge Buster: grof, vezelig, donkerbruin organisch materiaal.

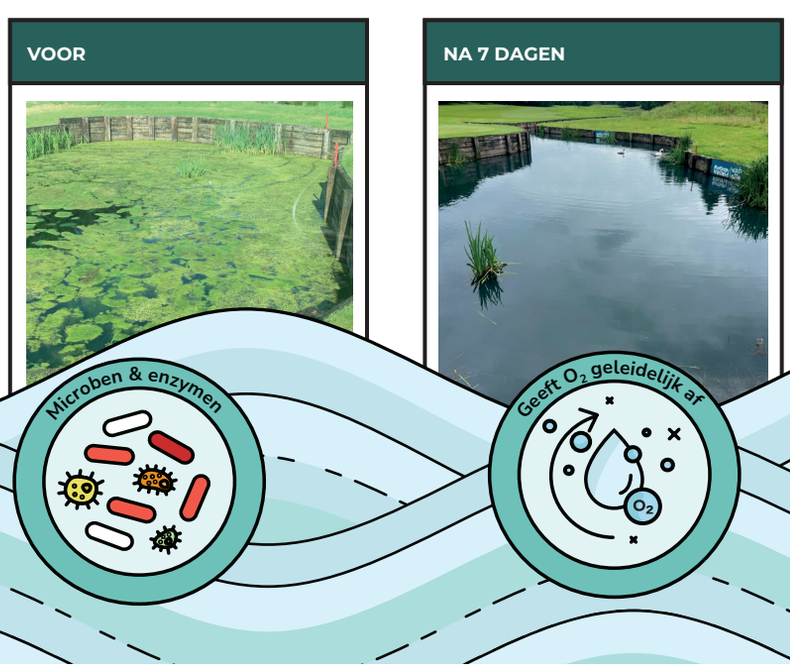
OxyFlow: helder vloeibaar extract.

VOORDELEN

- **Vermindert sliblaag** en **ophoping van voedingsstoffen**
- **Onderdrukt algenbloei** en **nare geurtjes**
- **Verhoogt veilig de opgeloste zuurstof**
- **Maakt beregenings-/koelleidingen** vrij van verstoppingen
- **Milieuvriendelijk**, veilig voor gras, waterleven & biologisch gebruik
- **Duurzame waterzuivering op lange termijn**

WERKINGSWIJZE

- **Sludge Buster:** stimuleert de microbiële en enzymatische afbraak van slib en organisch materiaal en vermindert de beschikbaarheid van stikstof en fosfor.
- **OxyFlow:** geeft geleidelijk zuurstof af om aerobe microbiële activiteit te bevorderen, anaerobe gifstoffen te voorkomen en biofilm en kalkaanslag te oxideren.
- **Samen:** de synergetische werking herstelt het evenwicht in waterpartijen en houdt beregeningssystemen schoon en efficiënt.



DOSERING & GEBRUIKSAANWIJZING

Sludge Buster
Meren, vijvers, waterbekkens:

1 emmer per 100 m² wateroppervlak, elke 2–3 maanden herhalen. Restinhoud vóór vervanging (indien mogelijk) in het water legen.

OxyFlow
Beregeningsleidingen & waterpartijen:

Continue dosering: ~10 ppm via injector.

Stootbehandeling: 1 L per 800 m³ water voor onderhoud; tot 1 L per 40 m³ voor intensieve reiniging.

Leidingreiniging: een 1:100-oplossing door de leidingen laten circuleren, een nacht laten inwerken en 's ochtends doorspoelen.

MENGBAARHEID

Mengbaar met de meeste gras- en waterbeheerprogramma's. Niet mengen met sterke sterilisatie- of oxidatiemiddelen. Bij gebruik volgens voorschrift veilig voor gras, kieming, vissen en dieren.

ABUNDIGRO
pure performance

BEDRIJFSADRES & CONTACTGEGEVENS

ABUNDIGRO - NEDERLAND

Korte Lijnbaanssteeg 1- Office 4141 | 1012SL | Amsterdam, Nederland

t: +31644665601
e: hello@abundigro.com

ABUNDIGRO LTD (VERENIGD KONINKRIJK)

Korus House 6-8 Colne Road
Twickenham,
Engeland

t: +44 7544 810346
e: hello@abundigro.com

DISTRIBUTIECENTRA

Edisonweg 24 | 3899 AZ | Zeewolde, Nederland

UK Hillson Logistics Ltd. | Unit 11 Sundon Business Park | Dencora Way | Luton Lu3 3hp.

