



BASAFILM^{®Twin} GAZON

De innovatieve meststof die grenzen verlegt!

NPK (Mg, S)-meststof 19-5-8 (2, 17) met isobutylideen diureum, crotonylideen diureum en met micronutriënten.

*Basafilm^{®Twin} Gazon extra 19-5-8 + 2 MgO en met sporenelementen is een product, enig in zijn soort en is ontstaan uit de unieke P.F.I.C.-technologie: Poligen Filmed Isodur[®] & Crotodur[®]. Deze technologie staat borg voor een kwaliteitsproduct waarin 2 technologieën zijn verenigd: de langzame stikstofvrijstelling vanuit Isodur[®] en Crotodur[®] en de gecontroleerde vrijstelling van de aanwezige voedingselementen door de polygeencoating. Door deze technologie heb je een **werking van 6 maanden** en kan het aantal bemestingsbeurten dus gereduceerd worden tot het minimum.*

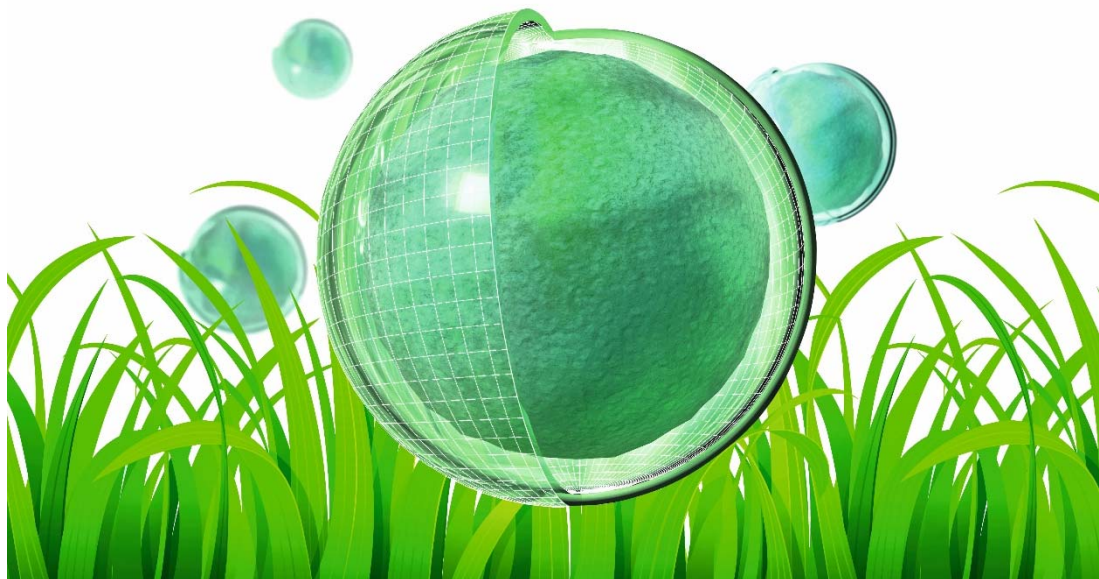
Werkingsprincipe:

Anders dan de klassieke semi-gecoate meststoffen, die uit een niet-gecoat, snelwerkend gedeelte en een gecoat, traag werkend gedeelte bestaan, bevat elke korrel Basafilm^{®Twin} Gazon, hoe klein ook, een traag werkende stikstof fractie.

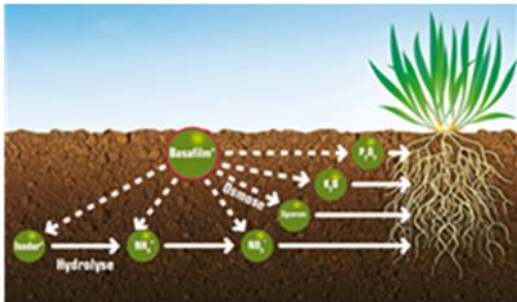
Hoe kan dit verklaard worden?

Basafilm^{®Twin} Gazon extra bestaat voor 60 % uit korrels die de stikstof fracties Isodur[®] en Crotodur[®] bevatten. Deze synthetisch-organische stoffen, gekend vanuit het Floranid^{®Twin}-gamma, stelt in de bodem geleidelijk aan haar stikstof fractie vrij en dat gedurende een tijdsspanne van 3 à 4 maanden. De andere, in deze fractie aanwezige voedingsstoffen komen vrij vanaf de oplossing van de korrel: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, fosfaten, kalium, sulfaten, magnesium en de aanwezige sporenelementen.

Basafilm^{®Twin} Gazon extra bestaat echter verder voor 40 % uit gecoatte korrels die Isodur[®] en Crotodur[®] bevatten. In deze coating gaan de aanwezige Isodur[®] en Crotodur[®] afbreken en geleidelijk aan omgezet worden tot nitraten die dan gecontroleerd vrijgesteld worden vanuit de coating en dat gedurende een periode van ongeveer 6 maanden! Maar uiteraard kennen nu ook de andere aanwezige nutriënten een langzame, gecontroleerde vrijstelling vanuit de gecoatte fractie.



Samengevat:



- De stikstof kent een heel mooie, geleidelijke én gecontroleerde vrijstelling, startende met de onmiddellijk aanwezige nitraat- en ammoniumstikstof, vervolgens een geleidelijk aanbod van stikstof vanuit de ontbindende Isodur® en Crotodur® gedurende 3 à 4 maanden en tenslotte nitraten vanuit de polygeen gecoate korrels en dat voor de 3 à 4 daaropvolgende maanden. In totaal is er dus een mooi, evenwichtig en geleidelijk aanbod aan stikstoffen, vanaf het strooien tot ongeveer 6 maanden verder.
- De overige voedingselementen (fosfaten, kalium, ...) komen vrij vanuit de oplosende korrels en worden later gecontroleerd aangevuld vanuit de gecoate korrels
- 100 % van de korrels kent een trage vrijstelling van stikstof
- Bijna 70 % van de aanwezige stikstof in het product wordt geleidelijk vrijgesteld.

Karakteristieken van de P.F.I.C.-coating:

- Coating via het wervelbedstelsel, waardoor ieder korreltje een gelijkmatige coatingdikte krijgt, zelfs de kleinste korreltjes
- Het gebruikte coatingmateriaal is elastisch, waardoor openspringen of barsten door betreding of bij schokken vermeden worden
- Omdat elke korrel precies dezelfde samenstelling heeft, is ook de samenstelling van het gecoate gedeelte volledig gelijk aan het niet-gecoate gedeelte
- Release van de voedingselementen in functie van de temperatuur. Bij hogere temperaturen en dus bij hogere noden aan voedingselementen, verloopt de release het vlotst

De declaraties: EG-meststof:

19 %	Stikstof (N) totaal waarvan
	2,1 % Nitraatstikstof (NO ₃)
	7,6 % Ammoniumstikstof (NH ₄ ⁺)
	5,6 % Isobutylideen diureum (Isodur®)
	3,7 % Crotonylideen diureum (Crotodur®)
5 %	Fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) oplosbaar neutraal ammoniumcitraat en water, waarvan 4,0 % oplosbaar in water
8 %	Kaliumoxide (K ₂ O) oplosbaar in water
2 %	Magnesiumoxide (MgO) totaal waarvan 1,5 % oplosbaar in water
17 %	Zwaveltrioxide (SO ₃) totaal waarvan 13,5 % oplosbaar in water
0,02 %	Boor (B) totaal
0,01 %	Koper (Cu) totaal
0,8 %	IJzer (Fe) totaal
0,1 %	Mangaan (Mn) totaal
0,01 %	Zink (Zn) totaal
Arm aan chloriden; korrelgrootte tussen 0,7 en 2,8 mm (90%)	
40 % van het product is gecoat met polygeen, wat leidt tot een gelijkmatige en geleidelijk vrijstelling van de omhulde voedingsstoffen.	



Verpakking: 25 kg
Pallet: 40 x 25 kg

De prestaties:

- **Basafilm^{®Twin} Gazon werkt bij de grassen op alle niveaus:**



beheerste groei van de grassprietten, mooie graskleur, goede grasdensiteit, geen kansen op verbrandingen wegens de zeer lage zoutfactor

verminderde aangroei van vilt en een verbeterde microbiologische afbraak ervan

dichte beworteling, dieper wortelstelsel, belangrijk in geval van droogte of tijdens de winter (reserves)

- **Basafilm^{®Twin} Gazon leidt tot verminderde maaibeurten en tot verlaagde maaiselhoeveelheden(*)**

- De combinatie van de langzame en de gecontroleerde werking leidt tot een verminderd aantal bemestingsbeurten en tot een verminderde hoeveelheid grasafval dank zij de verbeterde benutting van de stikstof door de grassen
- Verbeterde efficiëntie van de toegediende stikstof dank zij de sterk verlaagde stikstofuitspoeling en vervluchtigingsverliezen
- Verminderde maaibeurten en verminderde afvoer van grasmaaisel per maaibeurt

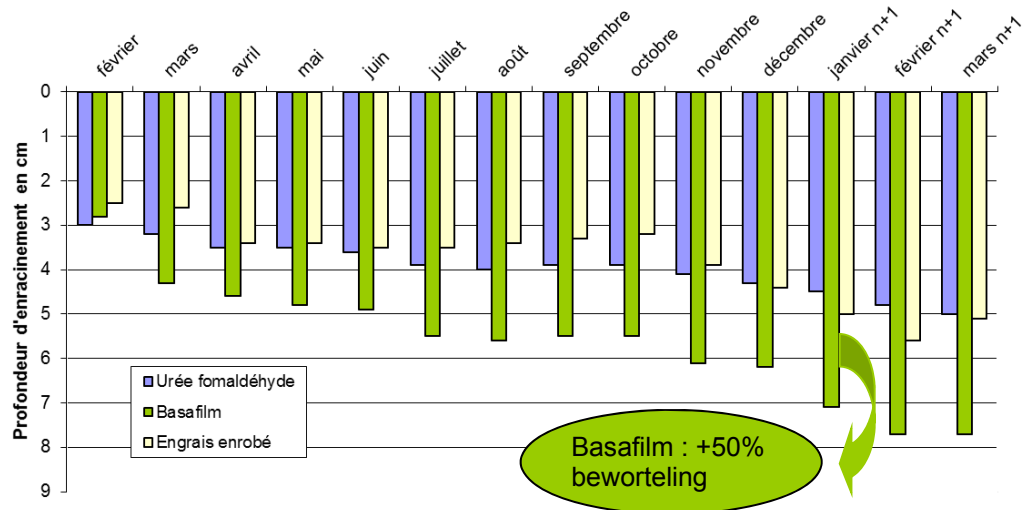


(*) Gebaseerd op proeven in Frankrijk

- **Basafilm^{®Twin} Gazon leidt tot een uitgebreider en dieper ontwikkeld wortelstelsel**



Meting op een sportterrein (Frankrijk, 2000). Maandelijks dieptemeting van de wortels



- **Enkele voorbeelden van bemestingschema's met Basafilm^{®Twin} extra:**

Grasbestand	Periode van toepassing	Meststof	Dosis (kg/are)	N (totaal)	N (trage werking)	P ₂ O ₅	K ₂ O
Sier- en speelgazons							
	Begin maart Half oktober	Basafilm ^{®Twin} Gazon Floranid ^{®Twin} Club	5 4	95 40	66 24	40 20	32 80
Totale gift op jaarbasis				135	90	60	112
Industrieterreinen en parken							
	Begin maart Half oktober	Basafilm ^{®Twin} Gazon Floranid ^{®Twin} Club	3 3	57 30	40 18	15 15	24 60
Totale gift op jaarbasis				87	58	30	84



Basafilm^{®Twin} is uniek doordat de Isodur[®] / Crotodur[®] en de coatingtechnieken gecombineerd worden.