AGRO-VITAL
CRYSTAL GREEN

Microgranulaat Startmeststof



Crystal Green is een microgranulaat op basis van magnesiumammoniumfosfaat. Dankzij de behandeling met Root Activated Technology komt de meststof optimaal beschikbaar. De Root Activated techniek zorgt ervoor dat de citraatproductie van de kiemende plantenwortel, fosfaat vrijmaakt uit de korrel. De vrijgekomen fosfaat wordt dan direct opgenomen. De plant beschikt hierdoor in een zeer jong groeistadium over de meest belangrijke voedingstoffen. Tot slot is Crystal Green toegestaan binnen de derogatie, waardoor het uitermate geschikt is als startmeststof in de mais.

Voordelen Agro-Vital Crystal Green

- **Gemaakt van 100% herwonnen grondstoffen.**
- **Goede opbrengsten op VEM en zetmeel.**
- **Lage ec en zout index.**
- **Toegestaan binnen de derogatie.**
- **Soortelijke gewicht is vergelijkbaar met gangbaar granulaat.**

CRYSTAL GREEN startmeststof van herwonnen fosfaat, met goedkeuring binnen derogatie.

Agro-Vital, met minder input een goed resultaat

Crystal Green®
Root-Activated™



Toepassing

Crystal Green wordt toegepast tijdens het zaaien, waar het op en om het zaad terecht komt. Dat kan met een granulaatstrooier (die voor granulaat insecticiden kan worden gebruikt). Er wordt 20-25 kg per ha toegepast. Het is mogelijk om via de normale kunstmestbakken nog een aanvullende stikstofbemesting te geven.

Verpakking
Zakken van 25 kg.
Op pallet van 1000kg in 40 x 25 kg zakken.

Dosering
20-25 kg per hectare.

Soortelijk gewicht
0,97 kg per liter

NPK
5-28-0-10 Mg.

Resultaten

Om de toelating voor de derogatie te behouden is op basis van onafhankelijk onderzoek (2017) gekeken naar het effect van Crystal Green. Een tweede granulaat (Humostart 11-50) en een onbehandelde variant zijn daarbij met elkaar vergeleken, in Werkhoven en in Lichtenvoorde. In Werkhoven is, ondanks een goed groeiseizoen toch verbetering in kwaliteit zichtbaar. Resultaten van de droge stof opbrengst worden in Lichtenvoorde beinvloed door een droge seizoensstart. **Eindconclusie:** *Een startmeststof geeft betere beworteling, wat resulteert in een hogere opbrengst.*

Resultaten Werkhoven
Ras: Millesim
Grondsoort: Klei
Bemesting: 40 m3 rundveedrijfmest; 135 kg 17-0 met humifirst

	Dosering kg per ha	Droge stof opbrengst kg per ha	kVEM per kg droge stof	VEM opbrengst per ha	Gr. zetmeel per kg droge stof	Zetmeel opbrengst kg per ha
Onbehandeld	0	19.000	942	17.898	397	7.543
Humostart 11-50	9	20.653	1027	21.215	482	9.949
Crystal Green	19	20.253	983	19.908	415	8.410

Resultaten Lichtenvoorde
Ras: LG 30.218
Grondsoort: Zand
Bemesting: 40 m3 rundveedrijfmest; 135 kg 25-0

	Dosering kg per ha	Droge stof opbrengst kg per ha	kVEM per kg droge stof	VEM opbrengst per ha	Gr. zetmeel per kg droge stof	Zetmeel opbrengst kg per ha
Onbehandeld	0	16.805	1.023	17.191	419	7.033
Humostart 11-50	11	17.486	1029	17.993	430	7.514
Crystal Green	20	18.435	1.007	18.560	382	7.047

Agro-Vital Quality Since 1999

Agro-Vital BV Nederland
Molenstraat 10-1 | 8391 AJ | Noordwolde
[T] +31 (0)561 433 115
[E] info@agro-vital.com
www.nutrientsandadjuvants.agriton.nl

AGRO-VITAL
NUTRIENTS & ADJUVANTS