

Grow PEQ® MiCrops

Breng leven in de bodem



Een gezonde bodem zit vol leven. Micro-organismen in de bodem houden deze luchtig, vochtig en voedselrijk. Grow PEQ MiCrops werkt als een probiotica voor de bodem. De bacteriën in Grow PEQ MiCrops binden stikstof uit de lucht en maken mineralen in de bodem opneembaar voor de plant.



Nutriënten beschikbaar

Door toediening van Grow PEQ MiCrops worden bacteriën aan de bodem toegevoegd. Naast dat deze stikstof uit de lucht binden en vrijgeven in de bodem, produceren deze bacteriën ook enzymen die mineralen, sporenelementen en aminozuren in de bodem vrijmaken. Hierdoor komen deze als voedingstof beschikbaar en kan plant meer produceren.

Samenwerking

Bacteriën en schimmels leveren de plant moeilijk bereikbare voedingsstoffen uit de bodem. Planten daarentegen leveren de micro-organismen suikers in de vorm van glucose. Tijdens stressperiodes zoals extreme droogte wordt de samenwerking opgeschroefd en zullen de micro-organismen de plant blijven voorzien van voedingsstoffen.

Beter bestand tegen stress

Veel leven in de bodem betekent een goede structuur waarin wortels zich vrijuit kunnen ontwikkelen. Dit zorgt voor een weerbaardere plant die minder vatbaar is voor ziekten en plagen. Een verbeterde bodemstructuur zorgt ervoor dat de bodem de waterhuishouding beter kan reguleren. Dit samen maakt de plant beter bestand tegen stressperiodes.

Sterke punten:

- Vermindert de afhankelijkheid van kunstmest
- Verbeterd de bodemstructuur en de waterhuishouding
- Stimuleert de wortelontwikkeling van de plant
- Plant is beter bestand tegen abiotische stress
- Verhoogt de opbrengst
- Toepasbaar in de biologische landbouw. ►

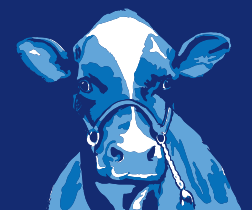


Hoewel aan deze tekst en opmaak de grootst mogelijke zorg is besteed kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Heemskerk International B.V. en gelieerde bedrijven kunnen nooit aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuiste informatie van welke aard dan ook. I.v.m. doorlopende ontwikkeling van onze producten kan het zijn dat afbeeldingen visueel niet overeenkomen met de werkelijkheid. *Etiketten van de gepresenteerde producten zijn opvraagbaar. Copyright Heemskerk International B.V.

Ingenieursbureau
Heemskerk B.V.
T: 013 - 505 1658

Heemskerk België B.V.
T: 014 - 479 544

info@heemskerk-dairy.com
www.heemskerk-dairy.com

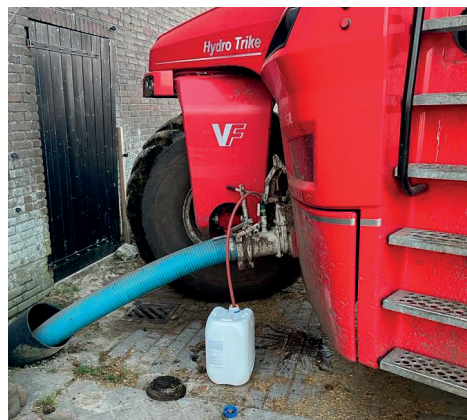




Producteigenschappen

Grow PEQ MiCrops bevat:

- *Bacillus* sp.: vrijmaken van vastgelegde mineralen en fosfaat in de bodem zodat deze beschikbaar komt voor de plant, stimuleert de wortelontwikkeling
- *Azospirillum*: bindt stikstof uit de lucht en maakt deze in de bodem beschikbaar voor de plant
- *Pseudomonas* sp.: vrijmaken van vastgelegde mineralen en fosfaat in de bodem zodat deze beschikbaar komt voor de plant, stimuleert de wortelontwikkeling
- Gist: die planthormonen produceert, kalium vrijmaakt in de bodem en de waterhuishouding reguleert tijdens stressperiodes.



▲ Toedienen direct op de bodem bijvoorbeeld tegelijk met zodebemesten of beregenen.

Toepassing: 20 liter per ha bij de eerste bemesting. Indien gewenst 10 liter per ha bij de daarop volgende bemesting.

Inhoud	Aantal ha
1.000 liter (IBC)	50 ha
200 liter (vat)	10 ha
20 liter (can)	1 ha

Resultaten praktijkproef 2024:

Opbrengsten eerste snede na behandeling met Grow PEQ MiCrops

Eenheid	Onbehandeld	Behandeld	Vershil	Procentueel
Opbrengst (kg ds/ha)	2656,92	3341,15	684,23	25,75%
KVEM per ha	2617,25	3254,77	637,52	24,36%
Kg DVE per ha	236,8	293,4	56,6	23,9%
KRE per ha	597,79	711,87	114,08	19,08%

Onderzoek uitgevoerd door derdejaars student HAS Green Academy i.o.v. Heemskerk Dairy