

VIXERAN[®], haal stikstof uit de lucht voor een optimale duurzame groei

- 3-voudige werking via blad, bodem & wortel
- Praktisch in gebruik en breed inzetbaar
- Robuust: vorstbestendig en mengbaar
- Duurzaam en kostenbesparend



Vixeran[®]

syngenta[®]

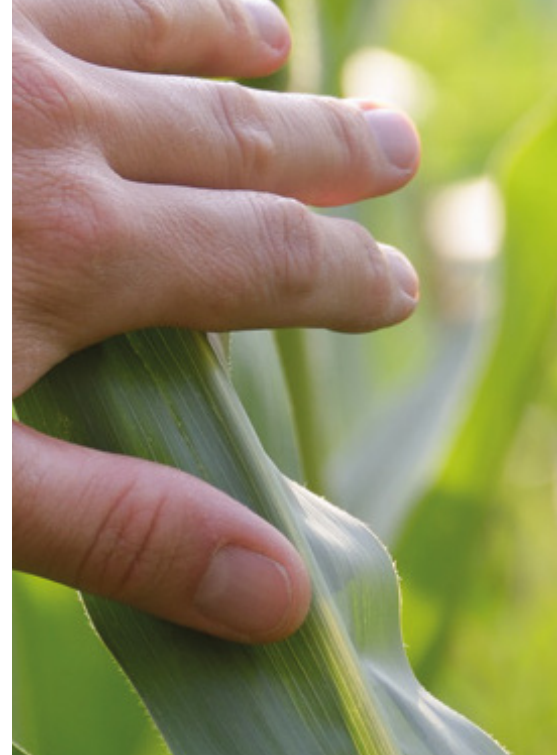
Wat is VIXERAN®?

VIXERAN is een natuurlijk product op basis van de unieke bacteriestam *Azotobacter salinestris* CECT 9690. Deze bacterie is in staat stikstof uit de (bodem)lucht te binden en zo gewassen van extra stikstof te voorzien. Hierdoor kan worden bespaard op de stikstofgift via kunstmest, terwijl de opbrengst hetzelfde blijft.

Als de (wettelijke) mogelijkheden voor de N-gift te krap zijn voor een optimale groei, kan door het gebruik van VIXERAN toch een extra opbrengst worden behaald.

VIXERAN is robuust en makkelijk in het gebruik. De bacterie is vorst-bestendig, al werkzaam bij een lage

temperatuur en levert het gewas stikstof op drie niveaus: de bladeren, de wortels en de rhizosfeer. VIXERAN past u eenvoudig toe, vroeg in het seizoen, in het zich ontwikkelende gewas. In bijna alle gevallen kunt u VIXERAN gewoon combineren met een reguliere gewasbespuiting.



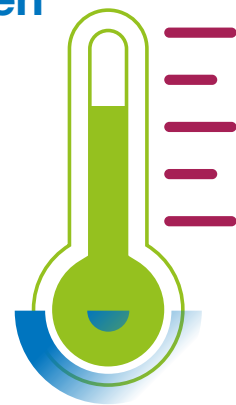
VIXERAN® is werkzaam op 3 niveaus



VIXERAN®, robuust - ook bij lage temperaturen

Als de omstandigheden voor de ontwikkeling van de bacterie ongunstig zijn, kan deze in een cyste veranderen. Een dikke omhulling wordt gevormd, waardoor de bacteriën kunnen wachten op goede omstandigheden om zich te ontwikkelen en stikstof aan het gewas beschikbaar te stellen.

De cyste heeft geen last van externe factoren zoals vorst, koude periodes, droogte of hitte. Zodra de omstandigheden weer gunstig worden, veranderen de cysten weer in actieve bacteriën die zich vervolgens vermenigvuldigen en stikstof binden.



Houd de regie over je bemestingsplan

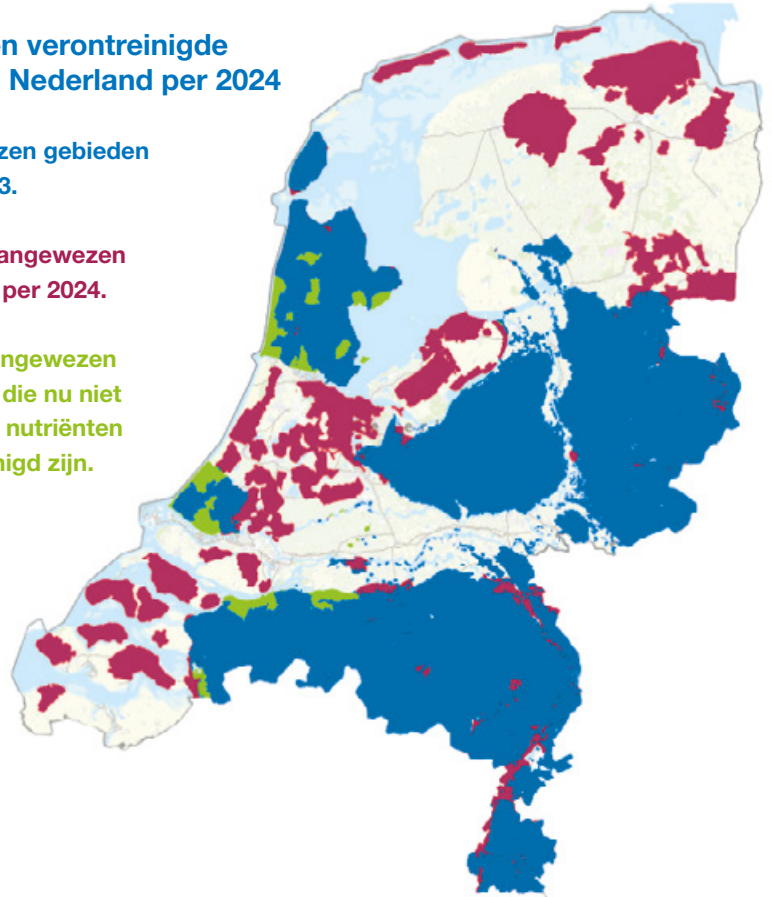
Telers staan voor een uitdaging door de aanscherping van mestnormen en de verlaging van stikstofgebruiksnormen. VIXERAN biedt een oplossing met zijn natuurlijke stikstofvoorziening die buiten de bemestingsnormen valt.

De overheid heeft nutriënten verontreinigde gebieden aangewezen. Hierdoor zijn telers beperkt in het gebruik van stikstof uit dierlijke mest en kunstmest. VIXERAN inzetten kan ervoor zorgen dat het gewas toch voldoende N krijgt en een goede opbrengst wordt behaald.

Bron: Ministerie van Landbouw, natuur en voedselkwaliteit, 5 december 2023

Nutriënten verontreinigde gebieden Nederland per 2024

- Aangewezen gebieden sinds 2023.
- Nieuwe aangewezen gebieden per 2024.
- Eerder aangewezen gebieden die nu niet meer met nutriënten verontreinigd zijn.



Duurzame bemesting voor hogere opbrengsten

VIXERAN fixeert stikstof uit de (bodem)lucht. Het is een duurzaam alternatief voor kunstmest. Het product levert tot 40 kg N

per hectare. Bij een tekort kunt u VIXERAN inzetten boven op de reguliere bemesting. Of u kunt besparen op de inzet van kunstmest

en deze besparing eventueel herverdelen naar gewassen die stikstof het meest nodig hebben.

Advies voor de toepassing van VIXERAN®



- De VIXERAN dosering is 50 gram per hectare. Zet het product vroeg in de teelt in.
- Na de toepassing koloniseert de Azotobacter-bacterie.
- Naarmate deze kolonisatie toeneemt, wordt het gewas van extra stikstof voorzien.
- Voor een meer gedetailleerd advies in granen, maïs, aardappelen en andere gewassen rondom het moment van toepassen en hoeveel stikstof VIXERAN aan het gewas geeft, bezoekt u de website: www.syngenta.nl/vixeran/advies. Hier kunt u ook meer resultaten van VIXERAN vinden.



Tips en algemeen advies rondom het toepassen

- Zet VIXERAN altijd vroeg in de teelt in. Gezien de vorstbestendigheid en een aanvangswerking vanaf 8 °C kan dit ook makkelijk. Een toepassing in het najaar is dus ook mogelijk.
 - Spuit pas zodra er een gewas op het veld staat. Dus niet op kale grond, want dan wordt alleen bodemwerking verkregen en vindt er geen opname via het blad plaats.
 - Als u op de kunstmestgift wilt besparen, doe dit dan niet op de 1^e gift zeer vroeg in het seizoen.
- Doe dit op de 2^e of 3^e gift, want pas dan krijgt het gewas de meeste stikstof vanuit de toepassing met VIXERAN.
- Bij warm en zeer zonnig weer (hitte, hoge UV-straling in de zomer) is het aan te bevelen een toepassing vroeg of laat op de dag uit te voeren. Een hoge verdampings-snelheid van de spuitvloeistof of dichte huidmondjes en/of een hoge UV-straling werken nadelig op de opname van de Azotobacter in het gewas.
- Pas VIXERAN toe in een normaal spuitvolume van 200-300 l water per hectare.
 - VIXERAN is een poeder, de bacteriën worden actief zodra deze met water in contact komen.
 - Maak van de benodigde hoeveelheid (dosering 50 g/ha) eerst een voorverdunding (bijvoorbeeld oplossen met een paar liter water in een emmer) en giet deze oplossing daarna in de spuittank, terwijl de roerinstallatie aanstaat.

VIXERAN® kan in alle gewassen worden gebruikt om de stikstofvoorziening te verbeteren

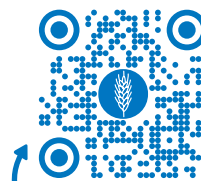
De unieke eigenschappen

1. Drievoudige werking via blad, wortels en rhizosfeer.
2. Praktisch in gebruik, mengbaar en breed inzetbaar.
3. Kostenbesparend en milieuvriendelijk door minder energieverbruik en minder N-uitspoeling.

VIXERAN is in het algemeen prima mengbaar met gewasbeschermingsmiddelen. Ook aan de pH of de temperatuur van de spuitvloeistof hoeft geen specifieke aandacht te worden besteed, omdat de Azotobacter-bacterie zeer robuust

is en weinig gevoelig voor temperatuur of pH.

De mengbaarheidslijsten voor middelen die in granen en maïs worden toegepast staan op onze website of scan de QR-code.



Scan deze QR-code voor granen



Scan deze QR-code voor maïs

Syngenta Crop Protection B.V., Postbus 512, 4600 AM Bergen op Zoom.
Tel. 0164 225 500, www.syngenta.nl.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor het gebruik eerst het etiket en de productinformatie.
®/TM Registered Trademark of a Syngenta Group Company.

