

**Sherpa™ 0.8GR**

**Kart™**

**Ataco™**

**Trevistar™**

**NEW**

**BlueN®**

**NEW**

**Utrisha®N**

Insecticide Herbiciden Biologische stikstofbron in

**MAÏS**



**CORTEVA™**  
agriscience

Met het wegvallen van de zaaizaadontsmetting vormen ritnaalden vaker een probleem. Een aantasting van ritnaalden kan gedurende enkele jaren voorkomen in de bodem en kan aldus de oogst significant gaan beïnvloeden.

**SHERPA** is erkend in maïs, aardappelen, koolzaad, wortelen en enkele groenten (zie etiket).

**SHERPA** is een cypermethrine-bevattend microgranulaat dat werkt via opname en contact.

**SHERPA** heeft een heel gunstig milieuprofiel: het vormt geen stof, geen drift, is geurloos en weinig tot niet wateroplosbaar.

**Dosis in maïs** 12 kg/ha

## Ritnaald in maïs

De maïsplanten zijn vooral gevoelig voor de ritnaalden in de eerste groeifase dus vanaf kieming tot 4-blad. Daarna is de plant sterk genoeg om een eventuele "aanval" te counteren.

**SHERPA** wordt reeds jaren met goed resultaat ingezet in maïs voor de bestrijding van ritnaalden en is intussen één van de weinige insecticiden die de populatie ritnaalden op lange termijn aanpakt.

**SHERPA** beschermt de (kiemende) maïsplanten tegen ritnaalden wanneer deze goed verdeeld wordt in de zaairij bij het zaaien. De oplosbaarheid van het product en de verdeling door de bodem na toepassing is beperkt waardoor een goede verdeling belangrijk is.

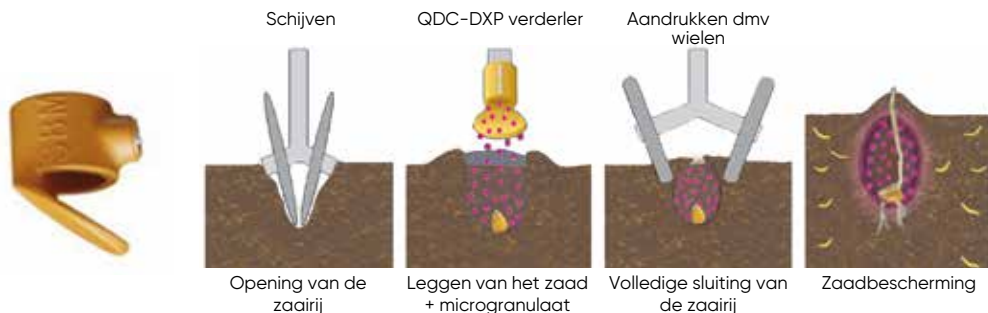
## Toepassing via specifieke verdelers

De verdeling vindt plaats met een specifieke verdeler, waardoor het product homogeen in de zaairij wordt verdeeld. Na het dichten van de zaairij, zit **SHERPA** goed verdeeld rondom het maïszaad om zo een barrière te vormen tegen de ritnaalden.

De "QDC DPX" verdeler wordt geplaatst op het uiteinde van de buis van de granulaatverdeler, idealiter op de schijf of de kouter van de machine.

De specifieke verdelers om **SHERPA** toe te passen in maïs, samen met de nodige hulpstukken, zijn gratis te verkrijgen bij uw lokale fytohandelaar.

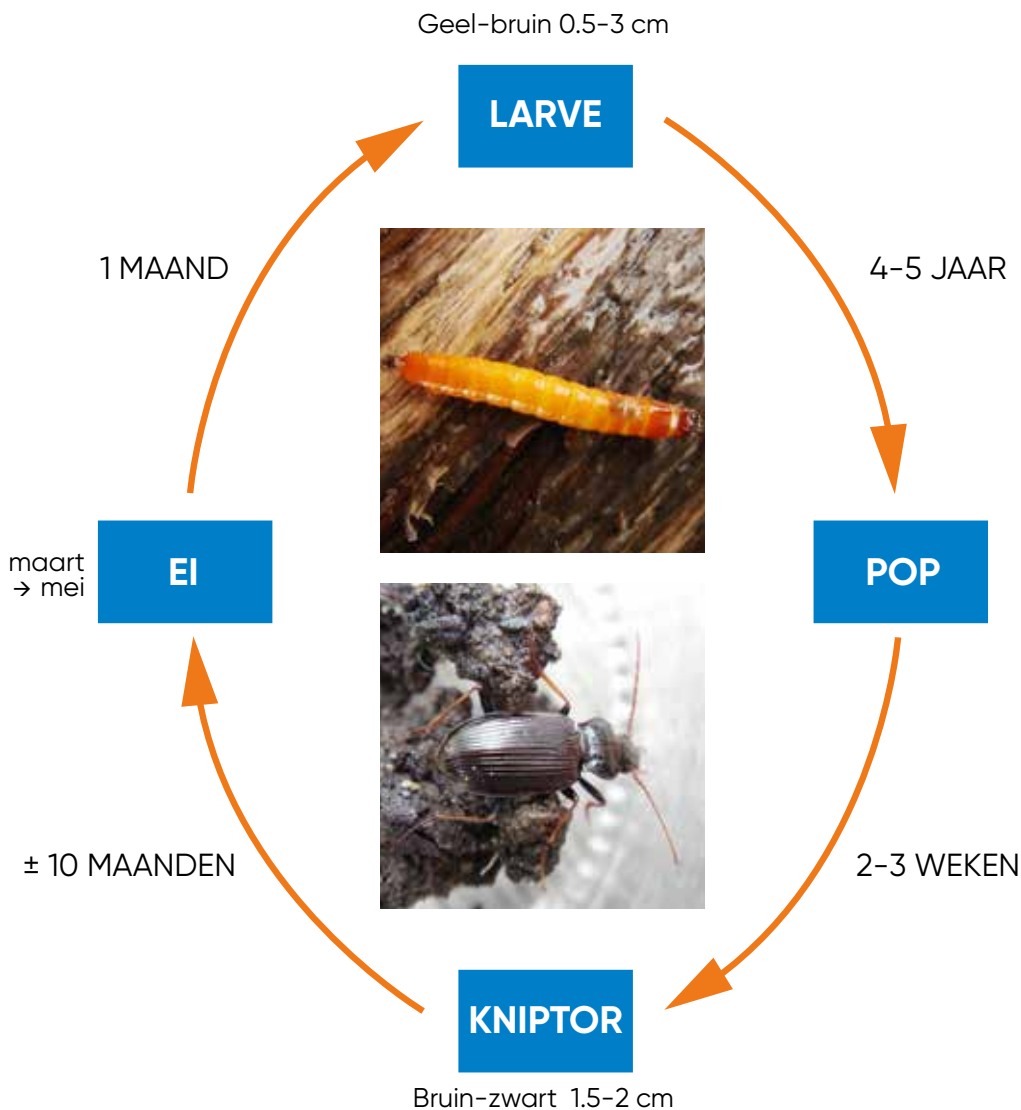
In de kits is ook een handleiding aanwezig die u helpt bij de eenvoudige installatie.



De kits zijn beschikbaar voor zaaimachines met schijven of kouter.

# De oplossing tegen bodeminsecten

## CYCLUS van de ritnaald, *Agriotes lineatus*



# Kart™ / Ataco™ en Trevistar™

## KART ATACO op basis van *florasulam* + *fluroxypyr* TREVISTAR op basis van *florasulam* + *fluroxypyr* + *clopyralid* Alle drie de producten zijn zeer efficiënt tegen zwaluwtong en haagwinde

**KART ATACO** en **TREVISTAR** zijn reeds jarenlang betrouwbare partners om de strijd aan te gaan tegen één- en meerjarige onkruiden.

**KART ATACO** en **TREVISTAR** verbeteren de opname van de ALS-grassenmiddelen bij zomergrassen voor een beter resultaat.

Deze middelen combineren de actieve stoffen *florasulam* en *fluroxypyr* en beschikken bovendien over een sterke, geoptimaliseerde SE-formulering die maakt dat de middelen steeds betrouwbaar zijn, ongeacht de weersomstandigheden.

**KART ATACO** en **TREVISTAR** zijn selectief in alle maïsrassen.

### Bestrijding van haagwinde

Haagwinde is een meerjarige plant met een gespreide opkomst, een tweede behandeling kan daarom nodig zijn om een afdoend resultaat te krijgen.

**KART ATACO** 0.7 L in combinatie met een klassiek schema bestrijdt de haagwinde voor 100%. Een tweede toepassing met **KART ATACO** 0.5 L + **PRIMUS** 50 mL is aangeraden 10-15 dagen later om nieuw opgekomen haagwindeplanten te bestrijden.

**TREVISTAR** 0.5-0.7 L in combinatie met een klassiek schema bestrijdt de haagwinde eveneens voor 100%. Een tweede toepassing met **KART ATACO** 0.75 L (ten laatste in 7-blad stadium) is aangeraden 10-15 dagen later om nieuw opgekomen haagwindeplanten te bestrijden.

### Bestrijding van aardappelopslag

Dankzij de *fluroxypyr* in de geoptimaliseerde SE-formulering, bestrijden **KART ATACO** en **TREVISTAR** definitief aardappelopslag:

- Bij gelijkmatige opkomst aardappelopslag: klassiek schema + **KART ATACO** 0.7 L of **TREVISTAR** 0.75 L
- Indien nakiemers van aardappelopslag is een tweede behandeling met **KART ATACO** of **STARANE FORTE** noodzakelijk. Behandel steeds voor het 7-blad stadium van de maïs.

**TREVISTAR** bevat *clopyralid* en neemt in één enkele bestrijding aardappelopslag mee, witloof- en cichorei-opslag, kamille-opslag (5-10 cm) maar ook akker- en melkdistel.

### Bestrijding zwaluwtong in TBA-vrije systemen

Zonder terbuthylazine in het basissysteem wordt zwaluwtong onvoldoende bestreden. Proeven in het verleden tonen aan dat zwaluwtong gemiddeld 50% minder bestreden wordt door een systeem zonder TBA.

Toevoeging van **KART ATACO** of **TREVISTAR** aan de basis zorgt voor een volledige bestrijding van de zwaluwtong.



# Booster van alle onkruidbestrijdingsschema's

## Onkruidbestrijdingsschema's met KART ATACO

Klassieke schema's met TBA of zonder TBA en met **KART ATACO** 0.5-0.7 L tegen éénjarige onkruiden zoals zwaluwtong

Op haagwinde, voeg steeds **KART ATACO** 0.7 L toe aan een klassiek schema

Bij zware druk van haagwinde, herbehandeling na 7 tot 10 dagen met **KART ATACO** 0.5 L voor een perfect resultaat

<b>Schema's MET TBA</b> Bodemherbicide + Contact + Grassenmiddel <b>ACCENT VICTUS OD</b>	+ <b>KART ATACO</b> 0.5-0.7 L op éénjarige onkruiden
	+ <b>KART ATACO</b> 0.7 L gevolgd door <b>KART ATACO</b> 0.5 L op haagwinde
<b>Schema's ZONDER TBA</b> Bodemherbicide + Contact + Grassenmiddel <b>ACCENT VICTUS OD</b>	+ <b>KART ATACO</b> 0.75 L op één- en meerjarige onkruiden
	+ <b>KART ATACO</b> 0.7 L gevolgd door <b>KART ATACO</b> 0.5 L op haagwinde

**Ofwel in één enkele bespuiting, met of zonder TBA**, maïs in 3-4 blad

**Ofwel in 2 toepassingen, met of zonder TBA**, maïs in 3-blad en een herhaling bij maïs in 5-6 blad

## Onkruidbestrijdingsschema's met TREVISTAR

**TREVISTAR** verbreedt het werkingsspectrum op meerjarigen zoals aardappel- of cichorei-opslag, akkerdistel, melkdistel, grote kamille...

<b>Schema MET TBA</b> Bodemherbicide + Contact + Grassenmiddel <b>ACCENT VICTUS OD</b>	+ <b>TREVISTAR</b> 0.5 L op éénjarige onkruiden
	+ <b>TREVISTAR</b> 0.75 L op meerjarigen zoals haagwinde, aardappel- en cichorei-opslag...
<b>Schema ZONDER TBA</b> Bodemherbicide + Contact + Grassenmiddel <b>ACCENT VICTUS OD</b>	+ <b>TREVISTAR</b> 0.75 L op éénjarige en meerjarige onkruiden

**Ofwel in één enkele bespuiting, met of zonder TBA**, maïs in 3-4 blad

**Ofwel in 2 toepassingen, met of zonder TBA**, maïs in 3-blad en een herhaling bij maïs in 5-6 blad



Haagwinde



Aardappelopslag



Zwaluwtong



**BlueN<sup>®</sup>**

**Utrisha<sup>®</sup>N**

## 2 namen voor hetzelfde product...

### In het kort...

- Op basis van de bacterie *Methylobacterium symbioticum* die stikstof uit de atmosfeer fixeert en ter beschikking stelt van de plant zonder daarbij het nitraatresidu in de bodem te beïnvloeden
- Deze bacterie stimuleert eveneens de fotosynthese van de plant
- Deze bacterie is in alle teelten toegelaten, ook in de biologische teelt
- Deze bacterie kent een optimale vermenigvuldiging tussen 10°C en 25°C
- Toe te passen tussen het 4 en 8-blad stadium van de maïs onder groeizame omstandigheden
- **UtrishaN BlueN** kan alleen of in menging worden toegepast (raadpleeg mengbaarheidslijst!)

Organic Farming



**Dosis** 333 g/ha (WG) - 1 toepassing per jaar

## Onder welke omstandigheden toepassen?

Spuit het product vroeg in de ochtend: dan is de RV hoger en staan de huidmondjes goed open, dit bevordert de opname

Kies een dag met temperaturen tussen 13-25 °C maar vermijd steeds om toe toepassen indien er de eerst 3 volgende dagen nachtvorst wordt voorspeld

Pas het product ook niet toe bij planten onder stress (droogte, wateroverlast, afgeharde waslaag) dan is de opname niet optimaal

Optimale pH spuitoplossing is tussen 5-8

## Nieuwe biologische stikstofbron

**UtrishaN BlueN** zijn biostimulanten die stikstof kunnen fixeren uit de lucht en deze ter beschikking stellen van het gewas

**UtrishaN BlueN** passen perfect binnen het bemestingsschema als complementaire stikstofbron voor de minerale of organische bemesting

## Hoe gaat het in zijn werk?

**UtrishaN BlueN** wordt door de plant opgenomen via de huidmondjes en gaat alle groene delen van de plant gaan koloniseren (stengel en blad). Eens herverdeeld in de plant, zal de bacterie stikstof uit de lucht omzetten in ammonium, een opneembare stikstofvorm voor de plant. Dit proces kennen we ook bij de vlinderbloemige planten.

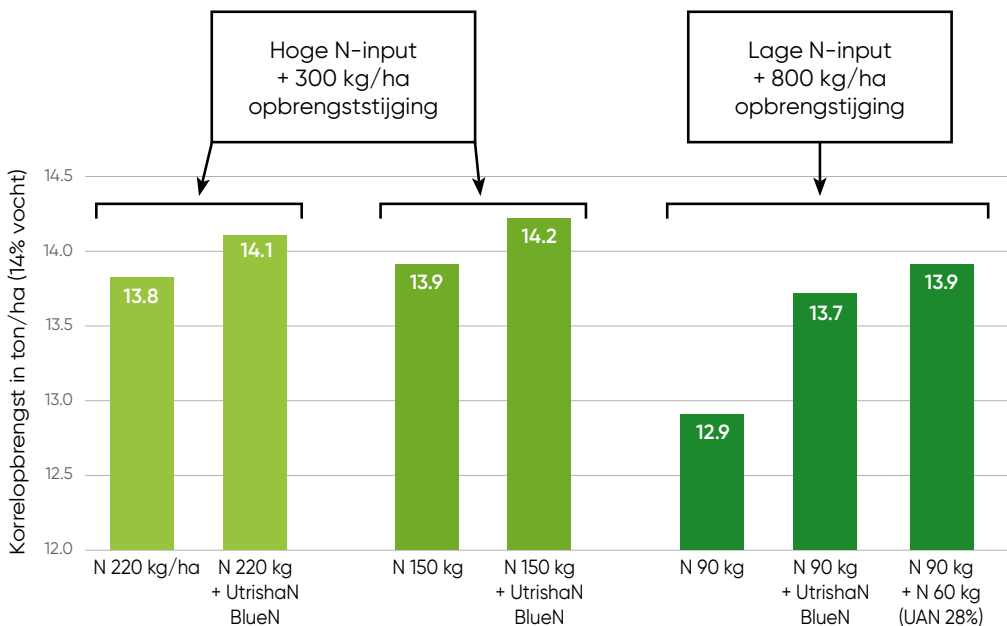
Mogelijkheid om de opbrengst te optimaliseren dankzij een nieuwe stikstofbron en een verbeterde fotosynthese.

*Raadpleeg de mengbaarheidslijst op [www.corteva.be](http://www.corteva.be) of vraag raad aan uw adviseur.*

# Biologische stikstofbron voor het gewas

## Proefresultaten korrelmaïs in Europa, 2020

5 proeven in 2020 in Frankrijk, Duitsland, Hongarije, Spanje, Italië  
Toepassing 5-6 bladstadium met 6 herhalingen



**UtrishaN BlueN** toegepast in naopkomst bij een verlaagde stikstofbemesting of bij een normale bemesting geeft steeds een opbrengstverhoging. De verhoging komt meer tot uiting bij een verlaagde bemesting (+/- 800 kg) maar het resultaat blijft wel minder vergeleken met een bijkomende bemesting van 60 eenheden.

**UtrishaN BlueN** dragen globaal ongeveer 30 eenheden stikstof bij, tot 50 eenheden onder optimale condities.

Wat ook de minerale bemesting is, we zien een verhoging van de opbrengst bij het gebruik van **UtrishaN BlueN** tijdens de groei van de maïs. De meerwaarde is meer uitgesproken onder beperkende omstandigheden.





Product	Samenstelling in g/l of in %	Erkenning
ACCENT	75% nicosulfuron	9626P/B
ATACO	1 g florasulam + 100 g/L fluroxypyr	9508P/B
BLUEN	<i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23, 3 x 10 <sup>7</sup> KVE/gram	vrij
KART	1 g florasulam + 100 g/L fluroxypyr	9463P/B
PRIMUS	50 g/L florasulam	9074P/B
SHERPA 0.8 MG	0.8% cypermethrin	10107P/B
STARANE FORTE	333 g/L fluroxypyr	10260P/B
TREVISTAR	2.5 g florasulam + 100 g fluroxypyr + 80 g/L clopyralid	9799P/B
UTRISHAN	<i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23, 3 x 10 <sup>7</sup> KVE/gram	vrij
VICTUS OD	40 g/L nicosulfuron	10387P/B

P: Product voor professionelen. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen met de nodige voorzichtigheid. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie. Voor meer productinformatie, inclusief waarschuwingssymbolen en symbolen, zie <https://www.fytoweb.be/nl/toelatingen>

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 CORTEVA

DoI 0322