

# Voorzichtig met ontsmet zaaizaad

*Alternatieven voor neonicotoïden zorgvuldig toepassen*

Als gevolg van de bijendiscussie zijn er dit jaar voor de bestrijding van ritnaalden en andere insecten geen producten meer toegelaten voor de behandeling van zaaizaad. Op grond van de Europese regelgeving is het echter nog wel mogelijk tegen ritnaalden behandelde zaden te importeren en te zaaien. Om die te behouden, roept Syngenta op tot een zorgvuldig gebruik.



*Bij elke vijf zakken met behandeld zaaizaad krijgen gebruikers een veiligheidspakket.*

De discussie rond de vermeende bijensterfte als gevolg van het gebruik van neonicotoïden heeft het afgelopen jaar geleid tot een voorlopig verbod op het gebruik van verschillende zaadbehandelingsmiddelen. In Nederland betreft het de producten Cruiser en Poncho. Deze twee zaadbehandelingsmiddelen zijn systemisch, dat wil zeggen dat ze worden opgenomen door de plant en zo bescherming van binnenuit bieden. In Nederland werden ze vooral gebruikt in gebieden en op percelen waar veel problemen met ritnaalden waren. In het buitenland werden ze ook gebruikt tegen bijvoorbeeld de maïswortelboorder.

Het belangrijkste insect waarmee we in Nederland in maïs te maken hebben, is de ritnaald. Vooral in Oost-Nederland, in het gebied tegen de Duitse grens, worden veel besmettingen gemeld, maar ook op percelen waar in het verleden altijd gras

heeft gestaan, kunnen problemen optreden. René Huijsmans, bij Syngenta verantwoordelijk voor de zaaizaadbehandeling, schat dat het areaal waar bestrijding nodig is de afgelopen vijf jaar is gestegen van twee naar meer dan zes procent. "Daarmee valt het probleem in Nederland nog mee, want in het buitenland, zoals Frankrijk, Duitsland en delen van België, is het in bepaalde gebieden al niet meer mogelijk om maïs te telen zonder bestrijding. Doe je daar niets, dan verdwijnt zo zeventig procent van de planten."

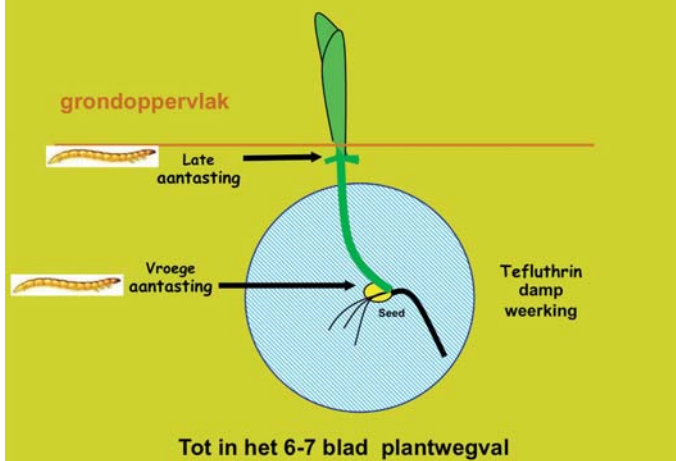
## Europese toelating

In Nederland zijn er door het wegvallen van Cruiser en Poncho geen middelen meer toegelaten die ritnaalden kunnen bestrijden. Dankzij de Europese wetgeving zijn er echter nog wel mogelijkheden om iets aan een ritnaaldenprobleem te doen. Het is namelijk toegestaan om zaaizaad uit het buitenland te importeren dat is behandeld met een insecticide. In het buitenland zijn twee zaaizaadbehandelingsproducten ter bestrijding van ritnaalden toegelaten. Dit zijn Force 20 CS van Syngenta en Sonido van Bayer.

Nu er nog maar twee middelen resteren, pleit Huijsmans voor een zeer verantwoord en gedegen gebruik van behandeld zaaizaad. "We kunnen ons niet veroorloven dat we door slordig en onoordeelkundig gebruik nog meer middelen kwijtraken. Dat is ook de reden dat we een speciale campagne zijn gestart om gebruikers te doordringen van de noodzaak om alle veiligheidsmaatregelen in acht te nemen. Met ons Syngenta Seedcare-programma willen we benadrukken dat de zaaizaadbehandeling mede de basis geeft voor een gezonde teelt en een optimale groei in het begin van de teelt. We willen ook duidelijk maken dat de gebruiker van behandeld zaaizaad in contact kan komen met gewasbeschermingsmiddelen. Dan moet je dus weten hoe op de juiste manier met dit behandelde zaaizaad om te gaan om blootstelling van jezelf en van het milieu tot een minimum te beperken."

Syngenta benadrukt dat door bij elke vijf zakken met Force behandeld zaaizaad niet alleen een informatiefolder te doen, maar ook een set persoonlijke beschermingsmiddelen met daarin handschoenen, een mondkapje en een veiligheidsbril. Het gebruik van persoonlijke bescherming is nodig omdat Force 20 CS

## Waarom niet te diep zaaien?



Door de dampwerking alleen rond de korrel moet er niet te diep worden gezaaid, anders krijgt de ritnaald net voor opkomst toch een kans.

tefluthrin bevat, een actieve stof die behoort tot de groep van de pyrethroiden, net als Karate Zeon). Het product wordt al bijna dertig jaar gebruikt als zaaizaadbehandeling in Europa. Een vervelend neveneffect van pyrethroiden is dat wanneer door onzorgvuldig handelen een direct contact met de actieve stof plaatsvindt een tijdelijke sensatie van de huid kan optreden. Kortweg gezegd: het gaat jeuken. De jeuk kan echter soms wel 24 uren duren. Het is niet gevaarlijk, maar het kan wel onaangenaam zijn. De ene persoon is er gevoeliger voor dan de andere. Deze eigenschap om jeuk te veroorzaken, heeft in elk geval een positief aspect, glimlacht Huijsmans. "Het toont in vijf minuten aan of je de persoonlijke beschermingsmiddelen op de juiste wijze gebruikt."

### Dampwerking

In de grond komt de actieve stof vrij en komt het middel als een soort damp rond de korrel te hangen. Dat is ook de reden dat je behandeld zaad op drie tot vijf centimeter diep moet zaaien. "Ga je dieper, dan komt de dampbel niet helemaal tot de oppervlakte en kunnen ritnaalden het kiempuntje nog net onder de oppervlakte opeten. Daarom heb je ook een mooi fijn zaaibed nodig, anders is de werking onvoldoende. Op probleempercelen is het daarom ook verstandig om niet al te vroeg te zaaien. In koude omstandigheden groeit de maïs traag en komen de ritnaalden pas laat op gang en dan kan de duurwerking onvoldoende zijn om de plant echt te beschermen."

Behalve het nemen van goede voorzorgsmaatregelen is het volgens Huijsmans altijd belangrijk om bij het gebruik zorgvuldig te werken. Dat betekent zakken legen met de rug in de wind, zakken waar het zaad in heeft gezeten verantwoord laten vernietigen, voorkomen dat zaad wordt gemorst en machines na gebruik goed reinigen.

Hij adviseert ook om aangebroken zakken in elk geval goed op te bergen. "Waar het om gaat, is dat we beseffen dat zaaizaad is behandeld met chemie en dat je hiermee voor de persoonlijke bescherming en de bescherming van het milieu dus zorgvuldig moet omgaan. Wie dat doet, is gegarandeerd van een goede werking en een goede start van de teelt, maar ook dat de toepassingen behouden blijven voor de maïsteelt."

Tekst: **Toon van der Stok**

Foto's en illustratie: **Syngenta**

## Alle maïskennis nu binnen handbereik



## De KWS-Maïsmanager App de maïskennis die wij delen

De KWS-Maïsmanager App biedt u altijd de meest actuele informatie over alle aspecten in de maïsrassenkeuze, teelt, oogst en gebruik van silo- en korrelmaïs.

Eenvoudig en toegankelijk, thuis, in het veld en op de trekker. Daar waar u de informatie nodig heeft, is deze te raadplegen.

De informatie is gratis beschikbaar voor alle smartphones, tablets en personal computers. Bezoek de App Store of Google Play om de KWS-Maïsmanager App te downloaden of bezoek de site [www.kws-maismanager.nl](http://www.kws-maismanager.nl) of [www.kws-maismanager.be](http://www.kws-maismanager.be)

KWS Benelux wenst u veel plezier bij het gebruik van deze App en succes met de teelt van uw maïs.



Voor meer informatie:  
Tel. B +32-(0)3-449 02 20  
Tel. NL +31-(0)76-50 23 517  
[www.kwsbenelux.com](http://www.kwsbenelux.com)

Seeding the future  
since 1856

