



Queen[®]

Inatreq[™] Active

FUNGICIDE

**Een gezond gewas
voor de hoogste
opbrengst**

- Nieuwe werkingswijze, partner in resistentie management
- Sterke en langdurige werking tegen septoria en roest
- Van natuurlijke oorsprong & gunstig milieuprofiel
- Gebruiksvriendelijke en effectieve IQ-4 formulering



Met de toelating van Queen heeft de Nederlandse graanteler de beschikking over een krachtig graanfungicide met een nieuwe werkingswijze. In de ons omringende graanlanden, zoals Engeland, Duitsland, België en Frankrijk, heeft dit fungicide al enkele jaren langer een toelating en inmiddels een sterke reputatie opgebouwd. Queen is een nieuw kant-en-klaar graanfungicide dat het tarwegewas een langdurige bescherming geeft tegen de belangrijkste graanziekten septoria en roest.



NIEUWE WERKINGSWIJZE IN GRAAN, PARTNER IN RESISTENTIEMANAGEMENT

Queen is een combinatie van 2 werkzame stoffen:

- **Prothioconazole** (triazole, o,a, bekend uit andere graanfungiciden)
- **Fenpicoxamid**, met als 'commerciële' naam Inatreq Active.

Dit is de eerste actieve stof van de nieuwe chemische familie binnen de graan-fungiciden: de Picolinamiden = FRAC groep 21.

Inatreq Active heeft een effectieve werking tegen **septoria** en **roest**.

Queen biedt u als graanteler de mogelijkheid om resistentiemanagement in graan beter vorm te geven. Door een weloverwogen strategie en middelenkeuze, kunnen de huidige toegelaten middelen zo lang mogelijk behouden blijven als het gaat om effectiviteit & resistentie-ontwikkeling. Dit is, met een steeds smaller wordend middelenpakket, een belangrijk aspect. Door te vaak in het seizoen gebruik te maken van dezelfde type middelen (middelen die vallen in dezelfde 'FRAC-groep') werken we de ontwikkeling van resistentie in de hand. Met de beschikbaarheid van een nieuwe 'FRAC-groep' hebben we daarvoor meer handvaten om dat vorm te geven. Het tegengaan van resistentieontwikkeling is iets dat we als sector serieus moeten nemen.



Septoria (boven) en gele roest (onder).

Groep 3
Triazolen

Groep 7
SDHI

Groep 11
Strobilurines

Groep 21
Picolinamide

Inatreq™ active

Eerste graanfungicide van deze werkwijze

STERKE EN LANGDURIGE WERKING TEGEN SEPTORIA EN ROEST

Unieke eigenschappen

Queen biedt tegen septoria, de belangrijkste graanziekte, een sterke en langdurige preventieve bescherming. Daarnaast beschikt Queen ook over een curatieve werking tegen septoria. Tegen andere belangrijke graanziekten als roesten, biedt Queen een langdurige preventieve bescherming.

Op de foto's hiernaast zien we het effect van een toepassing met Queen ten opzichte van geen behandeling.

Dit komt ook overeen met de praktijkervaringen die in seizoen 2024 zijn opgedaan → Een zeer robuuste werking tegen septoria en prima bescherming tegen gele roest.



Onbehandeld



Queen in schema

Deze foto's zijn genomen op demoproefveld in Wolphaartsdijk, juni 2024.





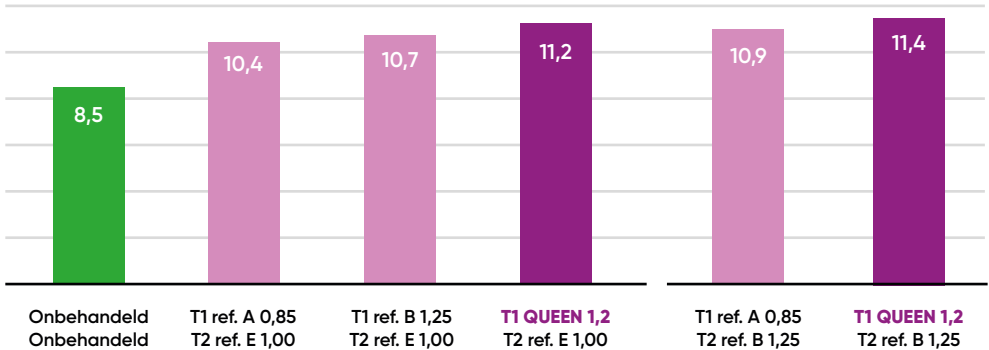
Een gezond gewas resulteert ook in een gezonde opbrengst.

De grafiek hieronder toont de opbrengst van verschillende objecten in een demoproefveld in Uithuizermeeden in 2024.

Positionering Queen op T1

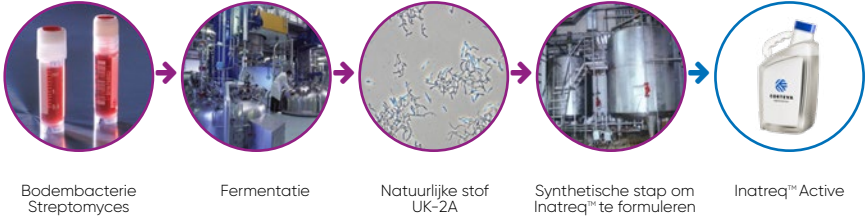
Uithuizermeeden 2024 >> ras Gleam

Opbrengst (T/ha)





VAN NATUURLIJKE OORSPRONG & GUNSTIG MILIEUPROFIEL



Inatreq Active is een nieuwe actieve stof van **natuurlijke oorsprong** en wordt geproduceerd via fermentatie door een bodembacterie. De actieve stof Inatreq is afkomstig van een natuurlijke stof, UK-2A. Deze wordt geproduceerd door een Streptomyces bodembacterie. Deze stof UK-2A wordt na fermentatie omgezet in Inatreq door middel van een behandeling. Deze behandeling is nodig om de UV-stabiliteit te waarborgen en de fysische eigenschappen te optimaliseren.

Inatreq als actieve stof is in de plant langdurig aanwezig. Het heeft zelfs een zeer goede lengtewerking. Echter, buiten de plant is de actieve stof relatief snel afgebroken. Wat resulteert in een zeer lage zogenoemde halfwaardetijd, de DT50. Vergeleken met enkele stoffen uit de andere actieve stof-groepen scoort de Inatreq zeer gunstig.

Als zodanig spreken we daarom van een gunstig milieuprofiel.



i-Q4™ Technology

GEBRUIKSVRIENDELIJKE EN EFFECTIEVE IQ-4 FORMULERING

Queen bevat als actieve stoffen Inatreg met de triazole prothioconazole. Deze stoffen zijn vloeibaar geformuleerd in een innovatieve formulering. Deze draagt de naam i-Q4™. Deze formulering wordt gekenmerkt door een zeer goede bedekking en herverdeling van het product. Ook bij lage waterhoeveelheden, met grovere druppels of onder moeilijke weersomstandigheden.

Bovendien wordt Queen heel snel opgenomen in de waslaag van het blad en in het blad zelf. De actieve stof verdeelt zich in en over de bladeren van de plant. Ook het jonge, nieuw gevormde blad wordt door Queen beschermd. Binnen 30 minuten na toepassing is het product regenvast en zal Queen zijn werk doen.

ADVISERING & POSITIONERING QUEEN

Bij de inzet van Queen op T1 in de tarwe (BBCH 31-33) komen alle eigenschappen van het product maximaal tot hun recht. Zowel de curatieve werking tegen septoria op het oudere blad als de zeer goede en langdurige bescherming tegen zowel septoria als roesten op het nieuwere blad.

Queen beschikt over een langdurige werking. Hiermee kan Queen als geen ander de tijd overbruggen naar een vervolgbespuiting (T2). Als 'standaard' wordt er gerekend dat het interval tussen de T1 en T2 niet groter mag worden dan 3 weken, omdat er dan nieuw blad verschijnt dat niet is beschermd door de eerdere bespuiting. Met Queen op T1 verandert dat advies niet. We zien in de praktijk wel dat Queen als geen ander fungicide deze 3 weken bescherming volbrengt, ook als dat eens een of twee dagen meer dan 21 dagen is!

In de praktijk en in proeven zien we naast de inzet van Queen op T1 ook heel goede resultaten bij toepassing op T2. Queen komt ook op T2 tot zijn recht door de uitstekende langdurige bescherming van het vlagblad.

Positionering op T1 = Queen 1,2 ltr/ha

✓ Voor een sterke start van het seizoen met de langste duurwerking.

Positionering op T2 = Queen 1,5 ltr/ha

✓ Sterkste bescherming van het vlagblad voor het hoogste rendement.

Benieuwd naar telerservaring met Queen in de praktijk?

Akkerbouwer Peter Boer, uit Klaaswaal, werkt sinds 2023 met de nieuwe actieve stof, en paste in 2024 ook Queen toe op zijn areaal wintertarwe.



Scan de QR-code om zijn ervaring te lezen of kijk op corteva.nl

