



RUDIS®

Geïntegreerde aanpak van bodemgebonden ziekten in uien

SCHADE

Witrot en Fusarium vormen al jarenlang een probleem voor de uienteelt in Nederland. De beide ziekten drukken een zware stempel op de kwaliteit van het geoogste product. Ze vragen om waakzaamheid in de bewaring en hebben een grote invloed op de marktwaarde van de betreffende partij. Het is dan ook niet voor niets één van de speerpunten in het huidige Uireka onderzoek: kwaliteit verbeteren om de exportpositie van de Nederlandse ui te versterken. Naast kwaliteitsverlies leiden Witrot en Fusarium in de meeste gevallen ook tot opbrengstverlies. Een vroege Witrot of Fusarium aantasting kan vanaf opkomst al zorgen voor plantwegval. Een onregelmatige stand heeft weer gevolgen voor de uniformiteit van de uien.



Witrot - *Sclerotium cepivorum*

KWALITEIT, KWANTITEIT, CONTINUÏTEIT

In de wat oudere teeltgebieden zorgen bodemgebonden ziekten op sommige bedrijven inmiddels voor nog grotere schade. Het gaat dan immers niet alleen meer om kwaliteit

of kwantiteit, maar zelfs om continuïteit. Met een zware besmetting van één of meer bodemgebonden ziekten is het niet langer mogelijk om het gewenste rendement uit een uienteelt te halen. Een tijdige, geïntegreerde aanpak waarbij alle mogelijke maatregelen worden gecombineerd is derhalve noodzaak.



Fusarium - *Fusarium oxysporum f.sp. cepae*

IPM AANPAK BODEMGEBONDEN ZIEKTEN

Voor een optimaal resultaat zullen alle denkbare maatregelen zo preventief mogelijk moeten worden ingezet volgens het principe van geïntegreerde gewasbescherming: proberen te voorkomen, tijdig een diagnose stellen en indien nodig genezen.

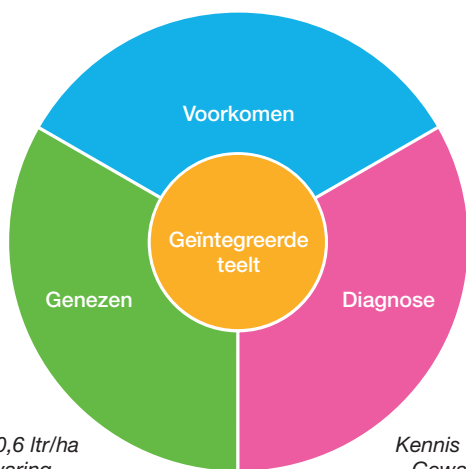
RUDIS

Met de toelating van Rudis is een aanvullende IPM maatregel voor de teelt beschikbaar. Het etiket van Rudis voorziet voor de gewasgroep uien in een grondbehandeling vóór het zaaien. Het advies is om deze toepassing uit te voeren voor de laatste grondbewerking en direct contact met het zaaizaad te vermijden.



RUDIS®

Perceelskeuze
Gewasrotatie
Bedrijfshygiëne
Raskeuze



Rudis 0,6 ltr/ha
Bewaring

Kennis van ziekten
Gewascontrole

Voorbeelden van IPM maatregelen tegen bodemgebonden ziekten in uien.

Op percelen die grenzen aan oppervlaktewater is de toepassing uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

RESULTAAT

Uit proeven op zwaar besmette percelen blijkt dat Rudis een forse verhoging geeft van het aantal gezonde uien in de bewaring.

ETIKET RUDIS IN UIEN

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering	Maximaal aantal toepassingen/teeltcyclus
Uien (onbedekte teelt)	Grondbehandeling voor zaaien	Witrot ³	0,6 l/ha	0,6 l/ha	1
Tweedejaars plantui (onbedekte teelt)	Dompelbehandeling	Uienbrand ¹² Witrot ³ Fusarium ¹³	0,2% (200 ml. per 100 ltr. water)	0,4 l/ha	1

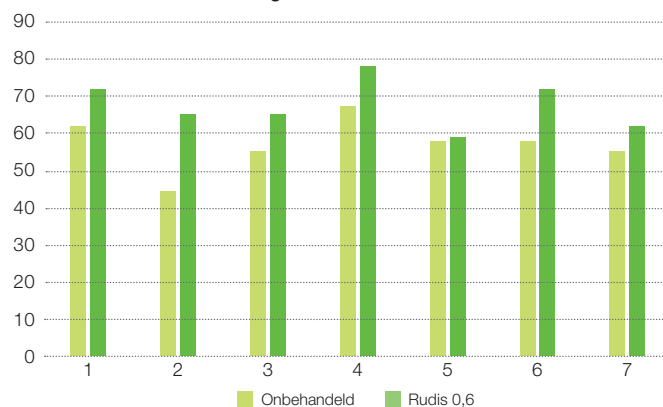
*Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

Postbus 231, 3640 AE Mijdrecht
www.agro.bayer.nl

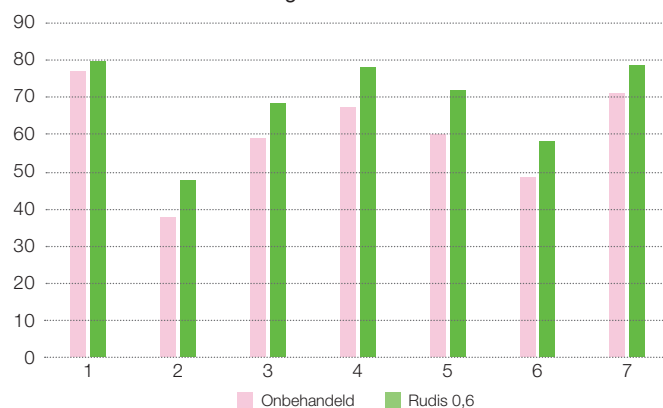
Onze gebruiksadviezen, zowel mondeling als schriftelijk verstrekt, berusten op uitgebreide proefnemingen. Wij adviseren naar beste weten volgens de kennis van zaken op dit ogenblik, echter zonder daarvoor aansprakelijkheid op ons te nemen, omdat opslag/bewaring en toepassing zich aan onze controle onttrekken. Beschrijvingen van een product resp. gegevens over de eigenschappen daarvan betekenen niet, dat verantwoordelijkheid wordt gedragen bij eventuele schade. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.

Stand: april 2020

Witrot % gezonde bollen t.o.v. uitzaai



Fusarium % gezonde bollen t.o.v. uitzaai



Weergave van 7 registratieproeven uit de periode 2012 t/m 2015 op Witrot en Fusarium waarbij door de toepassing van 0,6 ltr/ha Rudis na bewaring relatief tot 20% meer gezonde uien overbleven.