

LANDBOUWCENTRUM GRANEN VLAANDEREN

Richtlijnen voor de ziektebestrijding in wintertarwe

Het gamma wintertarwerassen dat wordt aangeboden, is zeer ruim. Eveneens blijkt dat er tussen de rassen opmerkelijke verschillen optreden inzake ziektegevoeligheid. Verder tonen de resultaten van de ziektebestrijdingsproeven aan dat dé behandelingsstrategie in wintertarwe niet bestaat. Het al dan niet rendabel zijn van de uitgevoerde ziektebestrijding hangt nauw samen met de specifieke ziektedruk op het perceel bij een bepaald ras. Een behandelingsstrategie dient met andere woorden per ras en per perceel benaderd te worden.

Kennis van de ziektegevoeligheid van het ras, evenals het opvolgen van het aantastingstijdstip én de aantastingsgraad van de schimmelziekten op het veld blijven noodzakelijke vereisten wil een fungicide of fungicidemengsel financieel verantwoord ingezet worden:

• ziektegevoeligheid van het ras:

- voetziekten: oogvlekkenziekte (*Pseudocercospora herpotrichoides*);

- bladziekten: meeldauw (*Blumeria graminis* synoniem *Erysiphe graminis*), gele roest (*Puccinia striiformis*), bruine roest (*Puccinia recondita*), bladvlekkenziekte (*Mycosphaerella graminicola* anamorfe *Septoria tritici*);

- aarziekten: aarfusarium (*Fusarium spp.*), aarseptoria of kafjesbruin (*Leptosphaeria nodorum* anamorfe *Septoria nodorum*).

• schimmelziekten opvolgen in het veld (als ook de aantastingsgraad van de schimmelziekten):

- vanaf het voorjaar: oogvlekkenziekte, bladvlekkenziekte, gele roest, meeldauw, bruine roest.

Om rendabel te zijn dient de financiële meeropbrengst van de fungicidebehandeling groter te zijn dan de kostprijs van de fungicidebehandeling (fungicide, arbeids- en machiniekost). Het is daarom ook belangrijk bij de fungicidekeuze, naast de doeltreffendheid ten aanzien van de te behandelen ziekten, eveneens de kostprijs in het oog te houden.

Indien meer dan één fungicidebehandeling uitgevoerd wordt, is het aangewezen om bij het fungicidegebruik ervoor te zorgen dat de werkzame stoffen afgewisseld worden (en bij voorkeur ook uit verschillende chemische groepen; verschillende werkingswijzen) in het kader van een goed resistentiemanagement.

In dit kader is het ook belangrijk de op de verpakking vermelde aanbevolen dosis te respecteren: een laag

Kennis van de ziektegevoeligheid van het ras, evenals het opvolgen van het aantastingstijdstip én de aantastingsgraad van de schimmelziekten op het veld blijven noodzakelijke vereisten wil een fungicide of fungicidemengsel financieel verantwoord ingezet worden. Dé behandelingsstrategie bestaat niet. Een behandelingsstrategie dient met andere woorden per ras en per perceel benaderd te worden.



Een behandelingsstrategie moet per ras en per perceel benaderd worden.

gere dosis verhoogt het risico op enerzijds een lagere effectiviteit, en anderzijds resistentievorming.

Op basis van de rassenproeven in 2009 kunnen volgende gegevens in verband met ziektegevoeligheden weergegeven worden:

• Meeldauw

- minst gevoelig: Carenius, Homeros en Tabasco;

- meest gevoelig: vooral Winnetou, verder ook Premio, Contender en Lincoln.

• Bladvlekkenziekte

Alle rassen vertonen een behoorlijke gevoeligheid.

- minst gevoelig: Homeros en Julius;

- meest gevoelig: Fortis, Istabraq, Manager, Potenzial en Selekt.

• Gele roest

- minst gevoelig: Celebration, Contender, Istabraq, Lincoln, Sahara en Tabasco;

- meest gevoelig: vooral Manager en Altigo, verder ook Mulan, Oakley, Selekt en Winnetou.

• Bruine roest

- minst gevoelig: Altigo, Alves, Julius, Lincoln, QPlus, Tabasco en Waldorf;

- meest gevoelig: vooral Thareg

gevolgd door Impression en Manager.

• Aarfusarium

- meest gevoelig: Oakley.

Voetziektebestrijding

Onder de voetziekten kan enkel oogvlekkenziekte (*Pseudocercospora herpotrichoides*) via gewasbespuiting aangepakt worden.

Bevorderlijke factoren voor het optreden van oogvlekkenziekte zijn:

- te geringe vruchtwisseling (zoals tarwe na tarwe of tarwe om de twee jaar verbouwen op hetzelfde perceel);

- bovenliggende stro- en stoppelresten van tarwe;

- vroege zaai; hierdoor kunnen vroege en ernstige aantastingen optreden;

- hoge standdichtheid; gezien de sporen weinig mobiel zijn bevordert een hoge standdichtheid het uitbreiden van oogvlekkenziekte;

- voorvruchten die een hoge stikstofreserve nalaten (zoals vlinderbloemigen);

- zachte en vochtige herfst bevordert de groei van de schimmel en sporenvorming;

- gevoelige rassen

• Behandelingstijdstip

- Niet systematisch behandelen.

- Oogvlekkenziekte moet bestreden worden indien 25 tot 35% van de hoofdhalm een oogvlek vertont afhankelijk van de gevoeligheid van het ras. Om een gewasbeoordeling uit te voeren, moeten minstens 40 hoofdhalm (bij voorkeur 100 hoofdhalm) verspreid over het perceel beoordeeld worden op de aanwezigheid van oogvlekkenziekte op de hoofdhalm, na verwijderen van de buitenste bladschede.

- De fungicidebehandeling die uitgevoerd te worden in het stadium "eerste knoop" (bij voorkeur) tot "tweede knoop". Vanaf het stadium "derde knoop" is een behandeling niet weinig efficiënt.

• Fungicide

Op basis van metrafenone, prochloraz, cyprodinil, boscalid of prothioconazole:

- metrafenone: Flexity 0,3 l tot 0,5 l/ha (metrafenone 90 g/ha tot 150 g/ha);

- prochloraz: Mirage 45 EC 1 l/ha (prochloraz 450 g/ha) of Sportak 45 EC 1 l/ha (prochloraz 450 g/ha);

- cyprodinil: Stereo 2 l/ha (cyprodinil 500 g/ha + propiconazole 120 g/ha);

- boscalid: Venture 1,25 l tot 1,5 l/ha (boscalid 291,25 g/ha tot 349,5 g/ha + epoxiconazole 83,75 g/ha tot 100,50 g/ha);

- prothioconazole: Input 1,25 l/ha (prothioconazole 200 g/ha + spiroxycalin 375 g/ha).

Bladbehandeling

Het al dan niet noodzakelijk zijn van een bladbehandeling is afhankelijk van:

- de aantastingsgraad van de bladziekten;

- de aangetaste bladlagen (enkel de onderste bladlagen of ook de bovenliggende bladlagen);

- de rasgevoeligheid;

- de weersomstandigheden bevoordelend voor het ontwikkelen/uitbreiden van de bladziekten;

- de regio: kustpolder (doorgaans grotere kans op gele roest), weste van het land (doorgaans hogere ziektedruk), oosten van het land (grote kans op lagere ziektedruk).

• Tijdstip bladbehandeling

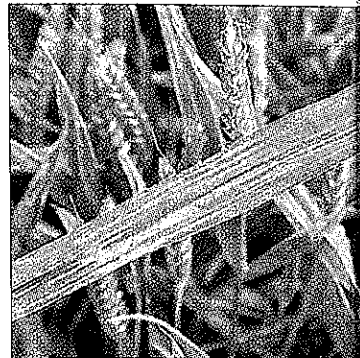
Het tijdstip van de bladbehandeling is afhankelijk van de ontwikkeling van de bladziekten op het individuele perceel en ras. Een opvolging van de ziektedruk is hierbij noodzakelijk.



Bij zeer gevoelige rassen en vroege zaai kan bij een zachte winter zeer vroeg bruine roest optreden.



Bezoeken aan proefvelden laten toe niet alleen de ziekten te leren onderscheiden, maar ook de rasgevoeligheden op te merken.



In geval van gevoelige rassen en vooral in de kustpolder, dient men vanaf het vroege voorjaar waakzaam te zijn naar het optreden van gele roest.

In functie van de ziektedruk en rasgevoeligheid kan de bladbehandeling uitgevoerd worden in het stadium "voorlaatste tot laatste blad". Deze bladbehandeling gebeurt bij voorkeur in het stadium "voorlaatste blad, punten van het laatste blad"; naargelang de zaaidatum, vroegheid van het ras, groeisnelheid van het gewas en het jaar, situeert deze bladbehandeling zich tussen eind april (kan eventueel iets vroeger zijn) en 10-11 mei.

Indien de ziektedruk in het ontwikkelingsstadium "voorlaatste blad, punten van het laatste blad" zeer beperkt is op de laatste drie bladlagen,

kan de bladbehandeling uitgesteld worden (o.a. bij: gezondere rassen, lage ziektedruk, ...).

Wanneer het gewas nog steeds gezond blijft na het verschijnen van het laatste blad, kan de ziektebestrijding misschien beperkt blijven tot één enkele behandeling (rondom het aarstadium).

Bij twijfel over het rendabel zijn van een bladbehandeling, kan de

graanteler een ziekte telling uitvoeren volgens het Epipre-waarschuwingssysteem, zodat een afweging gemaakt kan worden van de opbrengstverliezen zonder bladbehandeling ten opzichte van het wel inzetten van een fungicide als bladbehandeling.

• Gele roest

Men dient, ingeval van gevoelige rassen én vooral in de kustpolder, zeer waakzaam te zijn vanaf het vroege

voorjaar naar het optreden van de eerste symptomen (sporen) van de ziekte. Onmiddellijk ingrijpen met een fungicide op basis van een triazool kan hier van kapitaal belang zijn!

In geval van een zeer vroege aantasting in het voorjaar (vóór het stadium "1e knoop"), dient op perceelniveau beslist te worden of er al niet een zeer vroege gele roestbehandeling dient uitgevoerd te worden, functie van gewasstadium en ziektedruk.

De ontwikkeling van Septoria (bladvlekkenziekte) gaat door

De gevoeligheid van Septoria voor triazolen blijft evolueren. Sinds enkele jaren constateren we dat de doeltreffendheid van triazolen afneemt en dat dit wordt veroorzaakt door de ontwikkeling van nieuwe stammen. Na de ontwikkeling van enigszins resistente stammen in de jaren '90 en tamelijk resistente stammen in het begin van de jaren 2000, zijn er gedurende de afgelopen twee jaar in verschillende landen (Ierland, Frankrijk, GB) zeer triazoolresistente Septoriastammen gesignaleerd. Deze nieuwe stammen, die resistent zijn tegen alle triazolen, hebben een resistentiefactor die 2,5 à 10 keer hoger is dan die van de huidige stammen.

Gelukkig vormen deze stammen nog een minderheid in de betreffende populaties. Toch moeten deze gegevens aanleiding geven tot het opstellen van een bestrijdingstrategie.

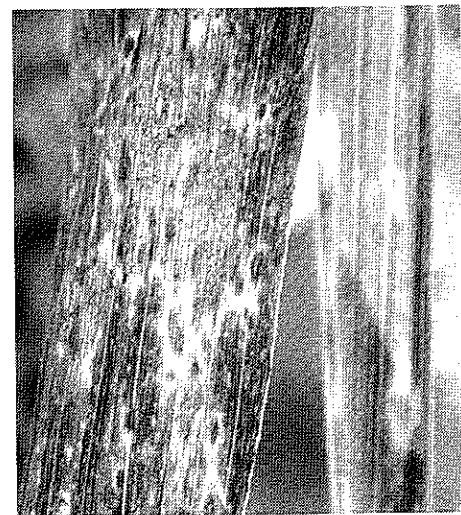
De basisregels voor een effectieve Septoria bestrijding:

- toevoegen van chloorthalonil voor een bestrijding van de minder gevoelige Septoria stammen;
- afwisselen van triazolen tussen de behandelingen (de toepassing van een triazool beperken tot 1 keer per seizoen);
- de dosering triazolen hoog houden en/of mengen van verschillende triazolen;
- een interval van max. 3 weken aanhouden tussen de 2 behandelingen.

CHEROKEE®, de nieuwe vroege bescherming van uw wintertarwe. CHEROKEE bevat 2 complementaire triazolen aan volle dosis en chloorthalonil. Dankzij CHEROKEE kunt u gemakkelijk uw ziektebestrijding aan deze nieuwe bedreiging aanpas-

sen, en dit zonder uw investering te verhogen, en altijd met een zeer hoge bescherming van de opbrengst.

Meer info op www.syngenta.be
CHEROKEE®: SE bevattende 375g/l chlorothalonil + 50g/l de cyproconazole + 62,5 g/l de propiconazole. Erk. Nr 9896/B





Indien een fungicidebehandeling dient ingezet te worden, mag de werkingsduur van het toegepaste fungicide niet uit het oog verloren worden! Eens de werkingsduur van het toegepaste fungicide naar zijn einde loopt, dient de ziektedruk verder opgevolgd te worden!

Het telen van de minst/weinig gevoelige rassen voor gele roest vormt de vertrekbasis in de aanpak van gele roest. Dit betekent evenwel niet dat deze rassen niet moeten opgevolgd worden voor wat de gele roest-aantasting betreft! De gele roestschimmel omvat immers een grote verscheidenheid aan stammen, waarbij in de loop van de tijd nieuwe stammen (kunnen) voorkomen. Het optreden van nieuwe stammen kan er toe leiden dat de weerstand van de tarwerassen ten aanzien van gele roest kan afnemen. Waakzaamheid ten aanzien van gele roest blijft dus geboden.

• Bruine roest!

Bij zeer gevoelige rassen en vroege zaai kan bij een zachte winter zeer vroeg bruine roest optreden. Dit was het geval in het voorjaar 2007, waarbij de eerste bruine roest reeds aanwezig was vanaf de tweede helft van februari. In deze vroege ontwikkelingsstadia van de tarwe is een behandeling van bruine roest echter vaak niet rendabel. In geval van een zware aantasting dient op perceelsniveau beslist te worden of er al of niet een zeer vroege bruine roestbehandeling dient uitgevoerd te worden, in functie van gewasstadium en ziektedruk.

Eens er bruine roest wordt vastgesteld op een perceel, is een regelmatige opvolging sterk aan te bevelen. Vooral bij de ontwikkeling van nieuwe bladlagen in de daaropvolgende weken, moet opgevolgd worden of de bruine roest zich ook ontwikkelt op deze nieuw gevormde bladlagen.



Vorig jaar werd op heel wat percelen nogal wat meeldauw vastgesteld.

• Fungicide bladbehandeling

De keuze van het bladziektmiddel wordt bepaald door:

- enerzijds de te behandelen bladziekten, maar anderzijds ook van het tijdstip van toepassing;
- anderzijds de rasgevoeligheid.

1. De te behandelen bladziekten en fungicidekeuze:

a. Meeldauw

Meest effectief zijn de werkzame stoffen:

- cyflufenamid (Nissodium; is een specifiek meeldauwfungicide),
- fenpropidim (Mildin; is een specifiek meeldauwfungicide),
- spiroxamin (Impulse; is een specifiek meeldauwfungicide),
- quinoxifen (preventief te gebruiken) (Fortress; is een specifiek meeldauwfungicide),
- metrafenone (Flexity; is een specifiek meeldauw- en voetziektefungicide),
- en fenpropimorf (Corbel).

Een aantal triazolen vertonen een nevenwerking.

Het gebruik van strobilurinen wordt niet aanbevolen ten aanzien van de bestrijding van meeldauw wegens het voorkomen van resistente stammen!

b. Bladvlekkenziekte

Het meest effectief ten aanzien van bladvlekkenziekte zijn de triazolen:



Aarfusarium vergt steeds meer opvolging, o.m. omwille van de strenge normen inzake mycotoxinen.

• epoxiconazool aanwezig in o.a. de handelsproducten: Opus (bevat epoxiconazool 125 g/l) en Opus Team (bevat epoxiconazool 84 g/l + fenpropimorf 250 g/l);

• epoxiconazool in combinatie met boscalid (is een carboxamide) aanwezig in het handelsproduct Venture (bevat epoxiconazool 67 g/l + boscalid 233 g/l);

• prothioconazool aanwezig in het handelsproduct Input (bevat prothioconazool 160 g/l + spiroxamin 300 g/l).

Hierbij bezit epoxiconazool voornamelijk een curatieve werking, terwijl dit bij prothioconazool en boscalid voornamelijk een preventieve werking is. Bovendien bezitten prothioconazool en boscalid een iets langere nawerking dan epoxiconazool.

De effectiviteit naar bladvlekkenziektebestrijding komt des te meer tot uiting naarmate de bladvlekkenziektedruk belangrijker is. In situaties met zeer hoge ziektedruk gaat de absolute voorkeur naar de sterkste fungiciden ten aanzien van bladvlekkenziekte; dit is des te meer noodzakelijk bij zeer gevoelige rassen voor bladvlekkenziekte.

- *Opmerking:* Indien strobilurinen ingezet worden dienen deze, gezien hun zwakkere werking ten aanzien van bladvlekkenziekte, steeds gebruikt te worden in combinatie met een triazool met een goede werking tegen bladvlekkenziekte en dient de dosis triazool op een voldoende hoog niveau gehouden te worden; in situaties met zeer hoge bladvlekkenziektedruk genieten de sterkste triazolen absoluut de voorkeur voor de combinatie met het strobilurine.

Toevoeging van chloorthalonil (500 g/ha werkzame stof) of prochloraz kan van nut zijn wanneer gemengd wordt met fungiciden die een minder goede werkzaamheid vertonen ten aanzien van bladvlekkenziekte. De combinatie van triazolen met chloorthalonil, prochloraz of boscalid biedt het voordeel het risico op resistentie ten aanzien van triazolen te beperken.

c. Gele roest

Keuze uit:

- triazool (curatieve werking);

- of een strobilurine (preventieve werking) in combinatie met een triazool.

d. Bruine roest

Indien bruine roest problemen stelt, kan bij de fungicidekeuze hiermee rekening gehouden worden.

Keuze uit:

- een triazool (curatieve werking)

Binnen de triazolen zijn het meest effectief epoxiconazool (o.a. Opus) en tebuconazool (o.a. Horizon EW) gevolgd door cyproconazool (aanwezig in diverse samengestelde handelsproducten)

• of een strobilurine (preventieve werking) in combinatie met een triazool.

In geval van een zware bruine roestaantal laat de toevoeging van een strobilurine aan een triazool, een betere bruine roestbestrijding toe.

2. Het tijdstip van toepassing en fungicidekeuze

Er dient over gewaakt te worden dat de periode tussen de bladbehandeling en de aarbehandeling overeenstemt met de werkingsduur van de fungiciden gebruikt bij de bladbehandeling.

In de optiek dat de aarbehandeling wordt uitgevoerd in het stadium "allereen uit/begin bloei" ter bestrijding van o.a. aarfusarium (met het oog op een reductie van het mycotoxinegehalte in het graan) kan de periode tussen de blad- en de aarbehandeling variëren van een eerder korte (ongeveer 3 weken) tot een lange tussenperiode (ongeveer 4 weken). In functie van de lengte van deze tussenperiode zal bij de fungicidekeuze ook rekening dienen gehouden te worden met de werkingsduur (in functie van de fungicide bedraagt de werkingsduur ± 3 tot maximaal 4 weken) om de tussenperiode te overbruggen.

3. Specifieke omstandigheden bladbehandeling

Een vroege zaai en zachte winter gevolgd door een regenrijk voorjaar zeer bevorderlijk voor de ontwikkeling van bladvlekkenziekte! Waakzaamheid is dan vooral geboden op de meest gevoelige rassen!

- Behandelingstijdstip:

In functie van de zaaidatum vroegheid van het ras, groeisnelheid van het gewas en het jaar, kan de bladbehandeling uitgevoerd worden rond eind april (kan eventueel iets vroeger zijn) tot begin mei.

- Fungicide:

Bij de keuze gaat de absolute voorkeur naar de sterkste fungiciden ten aanzien van bladvlekkenziekte; dit is des te meer noodzakelijk bij zeer gevoelige rassen voor bladvlekkenziekte.

Bij de fungicidekeuze dient tevens rekening gehouden te worden met voldoende lange werkingsduur om

Werken mee aan dit artikel

- D. Wittouck en L. Willaert, Provincie West-Vlaanderen, West-Vlaams Proefcentrum voor de Akkerbouw vzw, Rumbek-Beitem;
- P. Ver Elst, Bodemkundige Dienst van België, Leuven-Heverlee;
- V. Derycke en G. Haesaert, Hogeschool Gent, Departement Biowetenschappen en Landschapsarchitectuur, Gent;
- Y. Lambrechts en J.L. Lamont, Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij, Afdeling Duurzame Landbouwwontwikkeling Granen, Brussel, Merelbeke en Hasselt;

- D. Cauffman, J. Fagard, J. Daniëls en S. Hoogstijns, vzw PIBO Campus en het Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs (PIBO), Tongeren;
- P. Vermeulen, D. Goethals en S. Vandeputte, Vrij Technisch Instituut, Land- en Tuinbouw, Poperinge;
- D. Martens en R. Van Avermaet, Land- en Tuinbouwcentrum Waasland (LTCW), Technisch Instituut Sint-Isidorus, KaHo Sint-Lieven Campus Waas, Sint-Niklaas.



periode tussen de blad- en de aarbehandeling te overbruggen.

Indien nodig ook rekening houden met de bestrijding van meeldauw).

• **Aandacht:** Een bladbehandeling is niet altijd noodzakelijk (o.a. bij: gevoedere rassen, lage ziektedruk, ...). Indien de bovenste drie bladlagen gezond blijven na het verschijnen van het laatste blad, kan mits een regelmatige opvolging van het gewas, de bladbehandeling eventueel achterwege gelaten worden. Indien een bladbehandeling noodzakelijk blijkt, is het belangrijk om andere werkzame stoffen te kiezen dan deze die gebruikt worden bij de aarbehandeling; dit in het kader van een goed resistentiemanagement.

Aarbehandeling

Om een goede bestrijding van de aarziekten te bekomen dient de behandeling ingezet te worden in het stadium "alle aren uit".

Hierbij dient een polyvalente behandeling ingezet te worden tegen zowel blad- als aarziekten.

Men moet er zich evenwel van bewust zijn dat een fungicidebehandeling uitgevoerd vóór het stadium "aren 100% uit" geen afdoende bestrijding geeft van de aarziekten.

• **Fungicide aarbehandeling**
Fungiciden op basis van een strobilurine scoren doorgaans beter dan triazolonen. Daarom kan geopteerd worden voor een ziektebestrijding op basis van een strobilurine (= preventieve werking) in combinatie met een curatief werkend fungicide (onder de vorm van een samengesteld handelsproduct of door menging).

a. *Fungiciden op basis van een strobilurine in combinatie met een curatief werkend fungicide:*

• azoxystrobine:
- Amistar 0,8 l/ha (azoxystrobine 200 g/ha) te gebruiken in menging met een curatief werkend fungicide. Amistar bezit enkel een preventieve werking!

- Olympos 1,5 l tot 2 l/ha of Amistar Opti 1,8 l tot 2 l/ha (azoxystrobine 120 g tot 160 g/ha + chloorthalonil 600 g tot 800 g/ha) te gebruiken in menging met een triazool.

- Priori Xtra 0,75 l/ha of Amistar Xtra 0,75 l/ha (azoxystrobine 150 g/ha + cyproconazool 60 g/ha) te gebruiken in menging met een triazool.

• dimoxystrobine:
- Swing Gold 1,25 l/ha (dimoxystrobine 166,25 g/ha + epoxiconazool 62,50 g/ha) in menging met Caramba 0,8 l/ha (metconazool 48 g/ha).

• fluoxastrobine:
- Fandango 1,5 l/ha (fluoxastrobine 150 g/ha + prothioconazool 150 g/ha). Fandango bezit voornamelijk een preventieve werking! Prothioconazool bezit voornamelijk een preventieve werking, naast het strobilurine (fluoxastrobine) met enkel een preventieve werking.

• kresoxim-methyl:
- Allegro 1 l/ha (kresoxim-methyl 125 g/ha + epoxiconazool 125 g/ha).

• picoxystrobine:
- Acanto 0,8 l/ha (picoxystrobine 200 g/ha) te gebruiken in menging met een curatief werkend fungicide. Acanto bezit enkel een preventieve werking!

- Credo 1,5 l/ha (picoxystrobine 150 g/ha + chloorthalonil 750 g/ha) te gebruiken in menging met een triazool (bv. Opus 0,8 l/ha of Provaro 0,8 l/ha).

• pyraclostrobine:
- Opera 1,5 l/ha (pyraclostrobine 199,5 g/ha + epoxiconazool 75 g/ha).

- Diamant 1,75 l/ha (pyraclostrobine 200 g/ha + epoxiconazool 75 g/ha + fenpropimorf 375 g/ha). Diamant aan 1,75 l/ha is equivalent met Opera 1,5 l + Corbel 0,5 l/ha. De fenpropimorf aanwezig in Diamant is bedoeld om meeldauw te bestrijden.

Diamant is niet mengbaar met producten op basis van de halmversteviger ethefon (Ethevon, Terpal, ...).

- Comet 1 l/ha (pyraclostrobine 250 g/l) te gebruiken in menging met een curatief werkend fungicide zoals Opus of Venture. Ter bestrijding van aarfusarium en de reductie van het mycotoxinegehalte aanvullen met Caramba 0,8 l/ha.

• trifloxystrobine:
- Sphere 267,5 DC 1 l/ha (trifloxystrobine 187,5 g/ha + cyproconazool 80 g/ha).

- Twist 500 SC 0,35 l/ha (trifloxystrobine 175 g/ha). Te gebruiken in menging met een curatief werkend fungicide. Twist 500 SC bezit enkel een preventieve werking!

b. *Behandeling op basis van Provaro:*
• Provaro (prothioconazool 125 g/l + tebuconazool 125 g/l) 1 l/ha in menging met een strobilurine (bv. Twist 500 SC 0,25 l/ha)

c. *Behandeling op basis Venture:*
• Venture (boscalid 233 g/l + epoxiconazool 67 g/l) kan gebruikt worden als versterker op septoria met volgende toepassingsmogelijkheden:
- Venture 1,25 l + Caramba 1 l/ha
- Venture 1 l + Comet 0,4 l + Caramba 0,8 l/ha

Prestaties die de verbeelding overtreffen

Fandango

- Een onovertroffen werking tegen gerstziekten
- De optimale bescherming tegen blad- en aarziekten in tarwe
- Bewezen hogere opbrengsten en een verbeterde rentabiliteit in tarwe en gerst

Bayer CropScience

Fandango bevat 100 g/l fluoxastrobine & 100 g/l prothioconazole. Erkenningsnummer: 9458/B. Gedistribueerd door Bayer. Aandachtig het etiket lezen voor gebruik.