

Resistente rassen wintertarwe

Doe er uw voordeel mee

voorjaar 2007

Een resistent ras kan u voordeel opleveren. Bij wintertarwe zijn er grote verschillen in ziektegevoeligheid tussen de rassen. Maak hier gebruik van. U kunt dan wellicht andere bestrijdingsmiddelen gebruiken in een lagere dosering. Dit is de eerste besparing. Een beslissingsondersteunend systeem kan u helpen om de juiste keuzes te maken.

Schimmelbestrijding wintertarwe

Houd bij de rassenkeuze van wintertarwe rekening met de ziektegevoeligheid. U kiest misschien een ziektegevoelig ras omdat het een hoge opbrengst geeft. Maar geeft dit ook het hoogste rendement? De toepassing van fungiciden geeft niet altijd voldoende meeropbrengst om de kosten goed te maken. De verschillen per jaar en per ras zijn groot. Voer geen standaardbespuitingen uit, maar zoek de beste strategie. Dit levert mogelijkheden om te besparen op de teeltkosten.

Rendement van bespuiting?

Met de komst van minder ziektegevoelige rassen zoals 'Bristol', 'Tulsa', 'Robigus' en 'Patrel' is het de vraag of (meerdere) bespuitingen wel voldoende rendement opleveren. Of een bespuiting rendabel is hangt af van de meeropbrengst die er met de bespuiting is te halen en van de

tarweprijs. Zo levert een meeropbrengst van 1,5 ton per ha bij een tarweprijs van 12 ct/kg een bruto voordeel op van € 180,-. Hier moeten de kosten van de middelen en het spuiten nog af. Deze kosten zijn voor 2 bespuitingen tussen de € 100,- en € 180,-. Dat betekent dat er bij een meeropbrengst van 1,5 ton/ha netto niet veel over blijft.

Grote verschillen tussen rassen

Uit tabel 1 blijkt dat er grote verschillen zijn tussen de rassen in meeropbrengst door ziektebestrijding. Een ziektebestrijding bij gevoelige rassen als 'Drifter' en 'Residence' geeft de grootste meeropbrengst. Deze bedraagt gemiddeld 1,7 ton/ha. Deze meeropbrengst is gemiddeld voldoende om de kosten van middelen goed te maken en ook nog iets over te houden. In een jaar met hoge ziektedruk kan de meeropbrengst wel 3,5 ton per ha bedragen, in een relatief gezond jaar niet meer dan 600 kg/ha.

meeropbrengst	Klei-teeltgebied			
	Noord	Centraal	Zuidwest	gem
Drifter	1.8	1.8	1.6	1.7
Residence	1.8	1.5	1.5	1.6
Anthus	1.2	1.4	1.3	1.3
Ilias	1.2	1.2	1.3	1.2
Tataros	1.1	1.2	1.2	1.2
Globus	1.2	1.3	1.1	1.2
Robigus	1.2	1.1	0.9	1.1
Bristol	1.0	1.0	0.9	1.0
Tulsa	1.0	1.0	0.7	0.9
Limes	0.9	0.9	0.8	0.9
Patrel	1.0	0.9	0.8	0.9

Tabel 1. Verschil in opbrengst (ton/ha) tussen 'met' en 'zonder' ziektebestrijding (op basis van gegevens Rassenlijst 2007) in CGO rassenproeven; gemiddeld over 2001 t/m 2006

Minder ziektegevoelige rassen

Bij de veel minder ziektegevoelige rassen als 'Robigus', 'Bristol', 'Tulsa', 'Limes', en 'Patrel' ligt de gemiddelde meeropbrengst op ca. 1 ton/ha. Dit is niet voldoende om de kosten van 2 bespuitingen goed te maken. Het is belangrijk dat u bij deze rassen heel kritisch kijkt naar de ziektebestrijding. Alleen in situaties met een hoge ziektedruk en gunstige weersomstandigheden voor de schimmel is een bestrijding rendabel. Uit onderzoek is gebleken dat een late ziektebestrijding (T2) meer rendement oplevert dan een vroege ziektebestrijding (T1).



Ervaringen uit de praktijk

Kees Maris,
akkerbouwer uit Zierikzee

"Ik teel ruim 12 hectare winter-tarwe. Ik heb dit jaar gekozen voor de rassen 'Globus' en 'Residence'. De bakwaardige 'Globus' kies ik vanwege zijn hoog opbrengend vermogen, gekoppeld aan een goede gezondheid. Van alle ziekten vind ik Septoria de belangrijkste. Daarna komen de roesten en de aarfusarium. Een goede weerstand tegen deze schimmels is belangrijk. Bij de vroege ziektebestrijding kan dat een groot verschil maken. 'Residence' scoort iets minder op ziekten, maar dit ras heb ik nodig vanwege zijn vroegheid. Na laat ruimende gewassen zaai ik 'Residence' om toch tijdig te kunnen



oogsten. Afgelopen jaar is weer gebleken hoe belangrijk dat is. Ik gebruik het Beslissings Ondersteunend Systeem van Opticrop om de kans op infectie te bepalen. Afgelopen jaar ben ik op een deel van het perceel nog scherper gaan

zitten dan het systeem aangaf. In overleg met mijn bedrijfsadviseur durfde ik dat wel aan. Uiteindelijk maakte het in opbrengst weinig uit. Ik heb dan ook niet het idee dat je met een BOS onnodige risico's neemt."

Tips

Rassenkeuze

Houd bij de rassenkeuze rekening met de ziektegevoeligheid van het ras voor schimmels. Sommige ziektegevoelige rassen geven een hoge opbrengst. Kijk echter goed naar de kosten van fungiciden. De meerop-

brengst van ziektegevoelige rassen is niet altijd voldoende om de kosten goed te maken.

Gebruik BOS

Gebruik een Beslissings Ondersteunend systeem (BOS). Dit systeem geeft u advies voor de ziektebestrijding in tarwe en gerst. Zo kunt u op het juiste tijdstip met het juiste middel in de juiste dosering spuiten. U realiseert hiermee zowel winst voor het milieu als voor uw portemonnee.

Sla eens een stukje over

Twijfelt u bij een 'gezond' ras of u een bespuiting kunt overslaan? Sla dan eens een stukje over op het perceel. U kunt dan later zien of de

bespuiting zin heeft gehad of niet. Bedenk daarbij dat een lichte aantasting niet direct grote schade geeft. Als u dit in een aantal percelen een paar jaar doet krijgt u meer inzicht in de mogelijkheden om te besparen.

Late ziektebestrijding

Wilt u bij weinig ziektegevoelige rassen toch een bespuiting uitvoeren vanwege de hoge ziektedruk, kies dan bij voorkeur voor een late ziektebestrijding. Uit onderzoek is gebleken dat een late bestrijding (T2) meer rendement oplevert dan een vroege ziektebestrijding (T1).

Meer informatie:

www.kennisakker.nl,
onderzoeksinformatie akkerbouw

www.opticrop.nl,
informatie over BOS

www.dacom.nl,
informatie over BOS

www.telenmettoekomst.nl

Praktijknetwerk Telen met toekomst werkt aan een breed gedragen duurzame teelt in de plantaardige sectoren. Ruim 400 ondernemers testen en beoordelen duurzame teeltmaatregelen, 'Best Practices,' op de praktische toepasbaarheid en haalbaarheid. Dit gebeurt zoveel mogelijk in samenwerking met diverse partijen die het boeren erf cq. de tuin betreden. Deze folder is met grote zorg samengesteld. De samenstellers zijn echter niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens.

Colofon:

Productie: Telen met toekomst
Tekst: Hanja Slabbekoorn (PPO),
Adrie Mooijaart (DLV Plant)
Eindredactie: Jac Hendriks (DLV Plant)
Vormgeving & druk: Graphiset, Uden



Telen met toekomst