

IPM

FOREBYG RESISTENS MOD SVAMPEMIDLER I KORN

UDFORDRING

Ved hyppig brug af midler med samme virkemekanisme er der risiko for, at svampene udvikler resistens. Resultatet er, at midlerne mister effekten. Hvor hurtigt resistensen udvikler sig, afhænger både af svampemiddel og svampesygdom. De godkendte svampemidler i korn bygger i dag på kun syv forskellige virkemekanismer.

SÅDAN FOREBYGGER DU RESISTENS

- vælg mindre modtagelige sorter og evt. sortsblandinger
- sprøjt kun ved behov
- sprøjt ved svage angreb
- undgå hyppige sprøjtninger
- skift mellem effektive midler med forskellig virkemekanisme eller
- bland effektive midler med forskellig virkemekanisme
- sørg for en effektiv bekæmpelse.

I tabellen til højre ses en oversigt over indholdsstoffer i de godkendte svampemidler i korn. Hver farve refererer til en af de syv virkemekanismer.

Det fremgår, at triazol er altdominerende.

SEPTORIA OG TRIAZOLER

Forskellige triazol virker på forskellige typer af Septoria. Blandinger af triazol kan derfor forbedre effekten og forsinke resistensudviklingen hos Septoria. Den bedste effekt opnås ved at anvende difenoconazol eller ved at blande et af triazolerne tebuconazol eller metconazol med et af triazolerne epoxiconazol eller prothioconazol.

Mulighederne for at forsinke resistensudviklingen hos Septoria besværliggøres af relativ få effektive midler og få virkemekanismer.

OVERSIGT OVER UDVIKLING AF RESISTENS HOS SVAMPE MOD FORSKELLIGE SVAMPEMIDLER

GRUPPE	RESISTENS I DK	I UDLANDET YDERLIGERE
Triazol	Septoria, Ramularia	
SDHI-midler	Bygbladplet, Ramularia	Septoria
Strobiluriner	Septoria, meldug, hvedebladplet, Ramularia, (bygbladplet)*	
Aryl-phenyl-ketoner	Meldug	

* Stadig god effekt af Approach og Comet Pro



KONTAKT

Ghita Cordtsen Nielsen, landskonsulent
SEGES
gcn@seges.dk
+45 8740 5439 / +45 2028 2695

OVERSIGT OVER VIRKEMEKANISMER FOR GODKENDTE SVAMPEMIDLER I KORN

SVAMPEMIDDEL	INDHOLD	
Amistar/Mirador	Azoxystrobin	
Approach	Picoxystrobin	
Armure	Propiconazol+	Difenoconazol
Bell	Epoxiconazol+	Boscalid
Bumper	Propiconazol	
Ceando	Epoxiconazol+	Metrafenon
Comet Pro	Pyraclostrobin	
Flexity	Metrafenon	
Folicur Xpert	Tebuconazol+	Prothioconazol
Folpan	Folpet	
Input	Prothioconazol+	Spiroxamin
Juventus	Metconazol	
Mirador forte	Tebuconazol+	Azoxystrobin
Opera	Epoxiconazol+	Pyraclostrobin
Orius	Tebuconazol	
Osiris Star	Epoxiconazol+	Metconazol
Proline	Prothioconazol	
Proline Xpert	Prothioconazol+	Tebuconazol
Property	Pyriofenon	
Propulse	Prothioconazol+	Fluopyram
Prosaro	Prothioconazol+	Tebuconazol
Rubric/Maredo	Epoxiconazol	
Stereo	Propiconazol+	Cyprodinil
Viverda	Epoxiconazol+	Boscalid+ Pyraclostrobin

VIRKEMEKANISME RESISTENSRISIKO

Phtalamider	Lav
Aminer (morpholiner)	Lav til middel
Anilinopyrimidiner	Middel
DMI midler (triazoler)	Middel
Aryl-phenol-ketoner	Middel
SDHI midler	Middel til høj
Qol midler (strobiluriner)	Høj



Læs mere: www.dansk-ipm.dk

SEGES
Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

T +45 8740 5000
E info@seges.dk
W seges.dk

