

Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Optimering af planteproduktionen > **Svampebekæmpelse i majs**

Svampebekæmpelse i majs

De opnåede merudbytter for svampebekæmpelse har været meget varierende, og svampebekæmpelse anbefales derfor ikke generelt. Anlæg et træk i marken, hvor du sprøjter for at blive klogere.

Majs kan angribes af majsbladplet og majsøjeplet. Resultaterne fra de udførte forsøg med svampebekæmpelse i majs har været meget varierende, hvorfor generel svampebekæmpelse i majs ikke anbefales.

Siden 2008 har der været udført forsøg med svampebekæmpelse i kernemajs og siden 2010 også i majshelsæd. Se resultaterne fra Landsforsøgene i kernemajs i [tabel nr. 21](#) og [tabel nr. 20](#) i Oversigten 2010 side 397 og side 395 og i majshelsæd fra Oversigten 2010 side 397, [tabel 22](#).



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Risikomarker

Marker, der er mest udsatte for angreb er:

- Marker med forfrugt majs og samtidig reduceret jordbearbejdning, fordi smitstof af majsbladplet og majsøjeplet overlever på planterester af majs.
- Kernemajs og kolbemajs er mere udsatte for angreb end majshelsæd, fordi vækstperioden er længere, og svampene derfor har længere tid til at brede sig.
- Marker med modtagelige sorter. Der findes endnu kun et begrænset grundlag for at skelne mellem sorterne, men hvert år bedømmes angrebene i sortsforsøgene. I tabel 1 ses data for sorterens modtagelighed over for majsbladplet, som p.t. kan fremskaffes. Læs mere i [planteavlsorientering 42, 2010](#) (kræver [abonnement til Landbrugsinfo](#)). Data for majsøjeplet findes p.t. kun i yderst begrænset omfang.

Tabel 1. Majssorters modtagelighed over for majsbladplet og majsøjeplet

Sort	Tolerance mod majsbladplet ¹⁾	LWK NR-Westfalen ²⁾	Sortinfo majsbladplet 2010, pct. dækn. blade over øverste kolbe ³⁾	Sortinfo majsøjeplet 2010, pct. dækn. blade over øverste kolbe ³⁾
Dualto	8,0	-	0	10
NK Bull	7,5	-	0	1
Chavoxx	7,5	-	0	5
ES Marco	7,5	-	3	0
NK Falkone	7,5	Kun lidt modtagelig (4)	1(1)	2(0)
LG30211	7,5	-	0	1
NK Jasmic	7,5	-	0	1
ES Fortran	7,5	-	0	1
Nitro	7,5	-	0	0
PR39N39	7,5	-	0	2
Azelo	7,0	-	1	2
Aastar	7,0	-	0	0
Aritzto	7,0	-	1	2
Coryphee	7,0	-	0(5)	2(0)
Koloris	7,0	-	0	1
NK Ravello	7,0	Mindre modtagelig (3)	-(1)	-(0)
Saludo	-	Mindre modtagelig (3)	0	1
Sphinxx	-	Mindre modtagelig (3)	0	0
Atrium	6,5	-	0	3
Aphrodite	6,5	-	0	1
Ambrosini	6,5	-	0	1
Ricardinio	6,5	Ret modtagelig (2)	-(2)	-(0)
Patrick	-	Ret modtagelig (2)	2(4)	4(0)
Adept	6,0	-	1	5
Castro	6,0	-	1	2
KXA 7014	6,0	-	-(2)	-(0)
Formula	5,5	-	1	2

¹⁾Jo højere værdi, jo mindre modtagelig.

²⁾1-4 skala, hvor 1 er mest modtagelig.

³⁾Tal i parentes er bedømmelser i sortsforsøg med kernemajs.

Opera godkendt

Kun Opera er godkendt til svampebekæmpelse i majs. Den maksimale dosis er 1,5 liter pr. ha, men 0,7 liter pr. ha anbefales. Midlet må senest anvendes i vækststadium 51 (hanblomsterstand mærkbar). Vækststadium 51 er ofte omkring midten af juli. Normalt ser man symptomer på angreb efter dette tidspunkt. Opera har ikke effekt mod Fusarium.

Sprøjt et træk i dine marker

For at blive klogere anbefales det, at du sprøjter et træ i din mark med Opera. Herved kan du se evt. forskel på, hvor hurtigt bladene visner. Har du flere sorter på ejendommen, anbefales det at sprøjte et træ i flere sorter. Anvend 250-300 liter vand og anvend f.eks. en 04 (rød) lavdrifts-dyse. Tag gerne et foto af evt. forskelle. Resultaterne bedes videregivet til planteavlskonsulenterne, således at erfaringerne kan indsamles.

Symptomer

På billede 1-2 ses angreb af majsbladplet. På billede 3-4 ses angreb af majsøjeplet. Majsbladplet anses for mere tabsgivende end majsøjeplet.



Billede 1. Majsbladplet. Pletterne er aflange og brune. Farven kan variere lidt. Foto: Ghita Cordsen Nielsen.



Billede 2. Majsbladplet. Pletterne er aflange og brune. Farven kan variere lidt. Foto: Ghita Cordsen Nielsen.



Billede 3. Majsøjeplet. Foto: Ghita Cordsen Nielsen.



Billede 4. Majsøjeplet. De talrige runde brune pletter med en gul zone omkring er typiske. Symptomerne er især tydelige, når bladet holdes op mod lyset. Foto: Ghita Cordsen Nielsen.

By Rich Haddock