

# VÆKST

2018 – uge 25

## Svampebekæmpelse i majs

Majs kan angribes af majsøjeplet og majsbladplet. Majsøjeplet trives bedst under kølige (ca. 14-17 °C) og fugtige forhold, mens majsbladplet trives bedst ved bladfugt og lidt højere temperaturer (ca. 20-26 °C). Under disse forhold vil der også ofte være merudbytter og øget foderværdi at hente ved svampebekæmpelse i majs til helsæd. I skrivende stund er vejrprognosen høje temperaturer og ingen nedbør. Det bør der tages hensyn til ved beslutning om en evt. svampesprøjtning. Da vi på nuværende tidspunkt ikke kender vejrforholdene i september kan det være en fordel at bekæmpe svampeangreb umiddelbart før sprøjtefristen.

## Vær opmærksom på behovet for svampebekæmpelse i alle majsmarker

Marker, der er mest udsatte for angreb, er:

- Marker med reduceret jordbearbejdning og samtidig forfrugt majs, fordi smitstof af majsbladplet og majsøjeplet overlever på planterester af majs. I kernemajs er der i gennemsnit opnået et nettomerudbytte på 3,2 hkg/ha eller ca. 350 kr./ha ved 110 kr./hkg for kernemajs. I majshelsæd er der i gennemsnit opnået et nettomerudbytte på 2,5 a.e eller 230 kr./ha ved 92 kr. for en afgrødeenhed. Der er således store merudbytter at hente for svampesprøjtning, hvis der er svampeangreb i majs. I disse tilfælde vil der også ofte være merudbytter for svampebekæmpelse i majs etableret efter pløjning.
- Kernemajs og kolbemajs er mere udsatte for angreb end majshelsæd, fordi vækstperioden er længere, og svampene derfor har længere tid til at brede sig. Flere erfaringer og forsøg har dog indikeret en øget foderværdi i majshelsæd efter svampesprøjtning. Det har imidlertid ikke været muligt i forsøg at påvise en sikker effekt herpå.

## Anbefaling

Bekæmpelse anbefales i alle majsmarker med forfrugt majs og samtidig reduceret jordbearbejdning, da risikoen for angreb her er høj. I øvrige marker anbefales bekæmpelse, hvis over 45% af planterne har angreb på bladet, der støtter kolben. Se billede 1.



**Billede 1.** Bekæmpelse i pløjede marker anbefales, hvis over 45% af planterne har angreb på bladet, der støtter kolben (se pilen). I starten kan det være nødvendigt at skønne, hvor kolben bliver dannet.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS  
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.  
Tlf. 98 62 22 66 Tlf. 98 56 62 11 Tlf. 86 69 60 55 Tlf. 86 47 81 43

**DLA Agro**

Vibeke Fabricius

Beslutningen om evt. bekæmpelse skal træffes inden sprøjtefristen, som er hhv. vækststadium 65 (fuld blomstring) for Opera og Comet Pro og vækststadium 69 (afsluttet blomstring) for Propulse. I tabel 1 ses vores anbefalede løsninger til svampebekæmpelse i majs. En behandling vil oftest være tilstrækkelig, men ved undtagelsesvis meget tidlige angreb kan der i stedet satses på 2 behandlinger med 2-3 ugers mellemrum med lidt reduceret dosis af de valgte midler pr. gang.

**Tabel 1.** Oversigt over anbefalede løsninger til svampebekæmpelse i majs.

Middel	Anbefalet dosis	Sprøjtefrist
Propulse + Comet Pro	0,5 + 0,2	Fuld blomstring, st. 65
Comet Pro	0,6-0,7	Fuld blomstring, st. 65
Opera	0,6-0,7	Fuld blomstring, st. 65
Propulse	0,5-0,6	Afsluttet blomstring, st. 69

## Symptomer

På billede 2 og 3 ses angreb af hhv. majsbladplet og majsøjeplet.



**Billede 2.** Majsbladplet. Pletterne er aflange og brune eller grå.



**Billede 2.** Majsøjeplet. De talrige runde brune pletter med en gul zone omkring er typiske. Symptomerne er især tydelige, når bladet holdes op mod lyset.