

PLANTEVÆRN

PLANTEVÆRN
Kontakt: Jørgen P. Jensen
jpjensen@effektivtlandbrug.dk
40 41 76 84 - 63 38 25 26



Fire strategier til svampebekæmpelse i vinterhvede

Vælg bekæmpelse på baggrund af smittetryk, sortvalg og risiko for resistens.

AF JØRGEN P. JENSEN

De mest udbredte hvedesorter har ret forskellig modtagelighed over for svampesygdomme.

Sorterne Hereford, Mariboss og Jensen dækker i år knap 75 procent af hvedearealet, oplyser landskonsulent Ghita C. Nielsen.

Modtagelighed kan sammen med smittetryk og risikoen for resistens mod sprøjtemidlerne afgøre, hvilken af fire strategier man vælger til bekæmpelse af svampesygdomme i vinterhvede.

Meldug

Meldug udvikler sig hurtigst i lunt vejr. Især Hereford, Mariboss, Frument og JB Asano er modtagelige, men er marken disponeret for meldug (sen

såning, let jord, tæt kraftig afgrøde), kan alle sorter få meget meldug. Hvedemeldug anbefales kun bekæmpet indtil skridning. Ved et meget højt smittetryk kan der være behov for op til to behandlinger.

I modtagelige sorter (Hereford, Mariboss, Frument, JB Asano) anbefales meldug bekæmpet ved over 10 procent angrebne planter i vækststadium 29-31 (til og med udvikling af første knæ) og senere ved over 25 procent angrebne planter.

Gulrust

Gulrust bekæmpes i modtagelige sorter, når der bliver ved med at ses gulrust på hvedeplanterne. Det fremgår af faktaboksen, at Tuareg, Tabasco og JB Asano er mest modtagelige. Effekten af en gulrustbekæmpelse med et effektivt middel holder sig ved et højt smittetryk i cirka to uger.

Hvedebladplet

Hvedebladplet - også kaldet

DTR - er først og fremmest et problem ved reduceret jordbearbejdning og forfrugt hvede, fordi smitstofsidder på planterester af hvede.

Ved pløjning er hvedebladplet normalt ikke noget problem, men angreb kan forekomme.

I 2011 optrådte der en del steder i pløjede marker angreb af hvedebladplet, men dog relativt sent (fra omkring 1. juli og løbende i juli). Ved meget hvedebladplet er det nødvendigt at anvende løsninger med Proline eller tilsætte Bumper/Tilt 250 EC.

Septoria (hvedegråplet)

Det er næsten altid rentabelt at bekæmpe Septoria ved en akksprøjtning, men den nødvendige dosering varierer.

Behovet for at bekæmpe Septoria følges fra vækststadium 32 (andet knæ dannet). I dette vækststadium er tredje øverste blad ved at komme frem og kan derfor smittes med Septoria. Der går cirka

tre uger, fra smitten med Septoria er sket (nedbør), og indtil symptomerne ses.

I de modtagelige sorter (Hereford, Jensen, Tuareg, Frument, Timaru, JB Asano, Genius) udløser 4-6 dage med nedbør fra vækststadium 32 en bekæmpelse af Septoria.

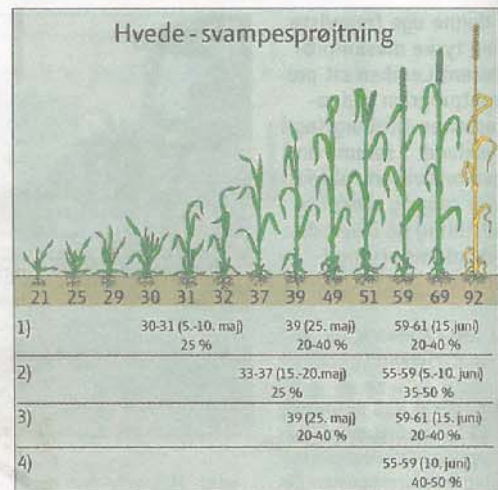
Aksfusarium

En bekæmpelse rettet mod aksfusarium anbefales generelt ikke. Hvor forfrugten er hvede/tritcale, og der samtidig praktiseres reduceret jordbearbejdning samt ved forfrugt majs, kan bekæmpelse dog være aktuel under visse forhold.

Fire svampestrategier

På figuren ses fire forskellige svampestrategier, som kan være aktuelle.

Doseringen for meldugmiddel er ikke indeholdt i de viste doseringer efter vækststadium 31. Ved meldugangreb frem til skridning tilsættes et meldugmiddel, da de anbefalede



Fire relevante strategier for svampesprøjtning i hvede. Vækststadiet, omtrentlige datoer og doseringsintervaller er angivet.

midler mod Septoria ikke har tilstrækkelig effekt mod meldug.

Doserne er gældende ved en hvedepris på omkring 130-150 kr. pr. hkg.

Som det fremgår, er der anvendt 40-80 procent af normaldoseringen omkring skridningen. I gennemsnit af de senere år har 50 procent dosis været den optimale dosis mod Septoria ved denne korpris.

I strategi 1 har meldug eller gulrust udløst en tidlig sprøjtning, og der er derfor udført tre sprøjtninger.

I strategi 2 er angrebene af meldug eller gulrust kommet lidt senere eller nedbør har udløst en sprøjtning mod Septoria, så man ikke har kunnet vente til at udføre en typisk delt akksprøjtning, som ses i strategi 3.

Ved en delt akksprøjtning i strategi 3 sprøjtes, når fanebladet er fuldt udviklet (st. 39), og behandlingen gentages to-tre uger senere.

Strategi 4 anvendes ved et meget lavt smittetryk, og der er kun sprøjtet én gang.

jpjensen@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 26

De mest udbredte hvedesorters modtagelighed over for svampesygdomme

Sort	Pct. af hvedeareal 2012	Meldug (0-3) 1)	Septoria (0-3) 1)	Gulrust (0-3) 1)	Brunrust (0-3) 1)	Fusarium (0-3) 1)	Hvedebladplet (0-3) 1)
Hereford	37,8	2	2	1	3	2	2
Mariboss	22,6	2	1	1	1	2	2
Jensen	12,7	1	2	1	3	2	(2)
Tuareg	6,1	1	2	3	3	2	2
Frument	4,5	2	2	2	2	2	2
Tabasco	4,0	1	1	3	1	2	2
Timaru	3,4	0	2	0	0	2	(2)
Sortsbl.	2,6	-	-	-	-	-	-
JB Asano	1,5	2	2	3	1	2	(2)
Genius	1,5	(1)	(2)	(1)	-	(1)	(2)

0 = ikke modtagelig, 3 = meget modtagelig, - = ingen data, () = kun få data



Hvedegråplet, også kaldet Septoria, er Danmarks nationalsygdom i hvede og den sygdom, som aksbeskyttelse oftest er rettet imod. (Foto: Ghita C. Nielsen).