

Bekæmpelsestærskler for svampesygdomme

Nedenfor ses en oversigt over vejledende bekæmpelsestærskler for sygdomme i korn. Tærsklerne er fra Planteværn Online og disse tærskler er relativt godt belyst. Tærsklerne er afhængige af afgrødens vækststadium (v.s.) og sort. En vækstskala i korn ses under oversigten.

Vejledende bekæmpelsestærskler 2013

Angreb af bladsvampe bedømmes på hele planten indtil v.s. 32. Fra v.s. 32 bedømmes på de 3 øverste fuldtudviklede blade af hovedstrå.

Vinterhvede

Knækkefodsyge

Over 35 pct. angrebne planter i vækststadium 30-32. Der bedømmes kun på hovedskud.

Angrebet skal have bredt sig til 2. yderste bladskede, før det medtælles.



Knækkefodsyge.

Meldug

Modtagelige sorter

V.s. 29-31: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 32-40: Over 25 pct. angrebne planter.

Eksempler på meget modtagelige sorter: Mariboss, Hereford, KWS Dacanto, JB Asano, Frument.



Meldug i vinterhvede

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 29-31: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 32-40: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Elixer, Jensen, Tabasco, Tuareg, Genius.

Gulrust

Modtagelige sorter

V.s. 29-60: Over 1 pct. angrebne planter.

V.s. 61-71: Over 10 pct. angrebne planter.

Eksempler på meget modtagelige sorter: JB Asano

Eksempler på modtagelige sorter: KWS Dacanto, Frument, Tabasco, Tuareg, Genius.



Gulrust i vinterhvede.

Delvis modtagelige sorter

V.s. 29-60: Over 1 pct. angrebne planter.

V.s. 61-71: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Elixer, Hereford, Jensen, Mariboss.

Ikke modtagelige sorter

V.s. 29-60: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 61-71: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Timaru.

Brunrust

Modtagelige sorter

V.s. 30-31: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 32-50: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 51-71: Over 25 pct. angrebne planter.

Eksempler på : Hereford, Jensen, Tuareg, Frument



Brunrust i hvede.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 32-71: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: JB Asano, Mariboss, Tabasco.

Septoria

Modtagelige sorter

Mindst 4 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 32. Er der behandlet før v.s. 52, starter tællingen af dage med nedbør efter 10 dage. Behandles fra og med v.s. 52, starter tællingen af dage med nedbør efter 20 dage. Der tælles maks. 30 dage tilbage i tiden.

I v.s. 45-59 udløses også en behandling, hvis mere end 10 pct. af planterne har angreb på 3. øverste blad.

Evt. bekæmpelse af Septoria er aktuell til og med vækststadium 71.

Eksempler på sorter: Elixer, Mariboss, Frument, Hereford, KWS Dacanto, Genius, JB Asano, Jensen, Tuareg.



Septoria i hvede

Delvis modtagelige sorter

Mindst 5 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 37. Bekæmpelse tidligst i vækststadium 39. Ellers som i modtagelige sorter.

Eksempler på sorter: Tabasco.

Hvedebladplet

Kun ved forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbehandling.

Modtagelige sorter

V.s. 31-32: Over 75 pct. angrebne planter.

V.s. 33-60: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 61-71: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: De dyrkede sorter.



Hvedebladplet

Mindre modtagelige sorter

V.s. 37-60: Over 50 pct. angrebne planter.

V.s. 61-71: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Ingen blandt de mest dyrkede.

Vinterbyg

Meldug

Modtagelige sorter

V.s. 32-36: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 37-50: Over 50 pct. angrebne planter.

V.s. 51-59: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Padura, California, Apropos, Anisette, KWS

Meridian, Matros, Sandra, Souleyka



Meldug.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 32-50: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på ikke modtagelige sorter: Ingen blandt de mest dyrkede.

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Alpine

Bygrust

Modtagelige sorter

V.s. 32-65: Over 10 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Anisette, Sandra, Apropos, California.



Bygrust.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 32-60: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: KWS Meridian, Matros, Souleyka, Alpine, Padura

Bygbladplet

Modtagelige sorter

V.s. 32-60: Over 50 pct. angrebne planter.

V.s. 61-65: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Anisette, Matros.



Bygbladplet.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 32-60: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: KWS Meridian, Sandra, Apropos, Souleyka, California, Alpine, Padura

Skoldplet

Nedenstående udløser kun en behandling, hvis der er over 10 pct. angrebne planter.

Modtagelige sorter

V.s. 32-65: Mindst 5 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 31. Er der netop behandlet med et virksomt middel, starter optællingen af nedbørsdøgn først 10 dage efter denne behandling. Der tælles maks. 14 dage tilbage i tiden.

Eksempler på modtagelige sorter: Anisette, KWS Meridian, Sandra, Apropos, Souleyka, California.



Skoldplet

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 32-65: Mindst 6 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 32. Ellers som i modtagelige sorter.

Eksempler på ikke modtagelige sorter: Alpine, Padura.

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Matros.

Vinterrug

De dyrkede sorters modtagelighed over for meldug og skoldplet adskiller sig ikke

nævneværdigt fra hinanden. Modtageligheden for brunrust varierer.

De dyrkede rugsorters modtagelighed mod svampe:

Sort	Meldug (0-3) *	Skoldplet (0-3) *	Brunrust (0-3) *
Palazzo	2	2	2
Kapitän	2	2	2
Evolò	2	2	3
Visello	2	2	3
Carotop	2	2	3
KWS-Magnifico	2	2	2
Marcelo	2	2	2

* 0 = ikke modtagelig, 3 = meget modtagelig

Meldug

V.s. 31- 59 (1. knæ udviklet til fuld gennemskridning) ved over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: For lidt viden om de dyrkede sorter.

Skoldplet

V.s. 37-59 (fanebladet synligt til fuld gennemskridning) efter en periode med fugtige forhold, og når angrebet breder sig op ad planterne. En nøjagtig tærskel er ikke kendt, men en bekæmpelse skønnes at være rentabel ved over 10 pct. planter med angreb på 2. øverste blad.

For lidt viden om de dyrkede sorter: For lidt viden om de dyrkede sorter.

Brunrust

Over 10 pct. angrebne planter. Brunrust er den mest tabsgivende svampesygdom i rug, og selv ret sene angreb kan være tabsvoldende. Det er derfor vigtigt at vurdere behovet for en evt. sen bekæmpelse af brunrust omkring 1. juni.

For lidt viden om de dyrkede sorter: For lidt viden om de dyrkede sorter.

Triticale

Knækkefodsyge

Over 35 pct. angrebne planter i vækststadium 29-33. Der bedømmes kun på hovedskud.

Angrebet skal have bredt sig til 2. yderste bladskede, før det medtælles.

Meldug

Modtagelige sorter

V.s. 31-40: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 41-60: Over 50 pct. angrebne planter

V.s. 61-65: Over 75 pct. angrebne planter

Eksempler på sorter: Ragtac, Tulus

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 31-60: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på ikke modtagelige sorter: Gringo.

Gulrust

Modtagelige sorter

V.s. 30-60: Over 1 pct. angrebne planter.

V.s. 61-65: Over 10 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Ragtac, Gringo, Tulus



Gulrust

Delvis modtagelige sorter

V.s. 30-60: Over 1 pct. angrebne planter.

V.s. 61-65: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: ingen blandt de dyrkede sorter

Ikke modtagelige sorter

V.s. 30-60: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 61-65: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: ingen blandt de dyrkede sorter

Brunrust

Modtagelige sorter

V.s. 30-31: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 32-50: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 51-71: Over 25 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: For lidt viden om de dyrkede sorter



Brunrust

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 32-71: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: For lidt viden om de dyrkede sorter

Septoria

Septoria er et langt mindre problem i triticale end i hvede. I modsætning til hvede, hvor hvedegråplet er dominerende, er hvedebrunplet dominerende i triticale.

Modtagelige sorter

Mindst 8 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 32. Er der behandlet før v.s. 52, starter tællingen af dage med nedbør efter 10 dage. Behandles fra og med v.s. 52, starter tællingen af dage med nedbør efter 20 dage. Der tælles maks. 30 dage tilbage i tiden.

I v.s. 45-60 udløses også en behandling, hvis mere end 10 pct. af planterne har angreb på 3. øverste blad.

Evt. bekæmpelse af Septoria er aktuel til og med vækststadium 65.

Eksempler på sorter: Gringo, Ragtac, Tulus

Delvis modtagelige sorter

Mindst 10 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 37. Ellers som i modtagelige sorter

Eksempler på sorter: ingen blandt de dyrkede sorter



Septoria
(hvedebrunplet)

Vårbyg

Meldug

Modtagelige sorter

V.s. 26-31: Over 1 pct. angrebne planter.

V.s. 32-36: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 37-50: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 51-59: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Propino, Shandy



Meldug i byg.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 26-36: Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 37-50: Over 50 pct. angrebne planter.

V.s. 51-59: Over 75 pct. angrebne planter.

Eksempler på ikke modtagelige sorter: Evergreen, Columbus, Tamtam, Shuffle, KWS Asta, Sumit, Shuffle.

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Ingen blandt de mest dyrkede.

I sorter med Mlo-resistens kan ikke udløses bekæmpelse: Quench, Simba, Rosalina, Cha Cha.

Bygrust

Modtagelige sorter

V.s. 30-65: Over 10 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Columbus, Shuffle, Sumit, Propino, Tamtam, Quench, KWS Asta, RhynchoStar



Bygrust.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 30-31: Over 75 pct. angrebne planter.

V.s. 32-60: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Evergreen, Simba, Shandy

Bygbladplet**Meget modtagelige sorter**

V.s. 30-50: Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 51-65: Over 25 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Ingen blandt de mest dyrkede.



Bygbladplet.

Modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 30-31: Over 50 pct. angrebne planter.

V.s. 32-60: Over 25 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Evergreen, Columbus, Simba, Tamtam, KWS Asta, Sumit, Rosalina, Shandy.

Ikke modtagelige sorter

V.s. 30-31: Over 75 pct. angrebne planter.

V.s. 32-60: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Propino, Quench, Cha Cha.

Skoldplet

Nedenstående udløser kun en behandling, hvis der er over 10 pct. angrebne planter.

Modtagelige sorter

V.s. 31-65: Mindst 5 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 31. Er der netop behandlet med et virksomt middel, starter optællingen af nedbørsdøgn først 10 dage efter denne behandling. Der tælles maks. 14 dage tilbage i tiden.

Eksempler på modtagelige sorter: Columbus, Tamtam, Sumit, KWS Asta, Quench, Rosalina.



Skoldplet.

Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter

V.s. 31-65: Mindst 7 dage med nedbør (over 1 mm) fra v.s. 32. Ellers som i modtagelige sorter.

Eksempler på ikke modtagelige sorter: Ingen blandt de mest dyrkede.

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Propino, Simba, Evergreen, Shuffle, Overture, RhynchoStar, Shandy.

Havre

I havre er det oftest meldug, som udløser en evt. svampebekæmpelse.

Havrebladplet er oftest et begrænset problem.

Meldug

Meldug bekæmpes ved følgende angrebsgrader:

V.s. 26-31 (buskning til 1. knæ er udviklet): Over 10 pct. angrebne planter.

V.s. 32-36 (strækning): Over 25 pct. angrebne planter.

V.s. 37-50 (fanebladet synligt til begyndende skridning): Over 50 pct. angrebne planter.

V.s. 51-65 (begyndende skridning til blomstring): Over 75 pct. angrebne planter.

De dyrkede havresorters modtagelighed for meldug:

Sort	Meldugmodtagelighed (0-3)*
Dominik	3
Flämingsgold	2
Scorpion	3
Flämingsprofi	3
Canyon	0
Gry	3

*0-3 skala, hvor 0 er ikke modtagelig og 3 er meget modtagelig

Havrebladplet

Havrebladplet er ikke så tit et problem, men bekæmpelse kan være nødvendig i visse år ved over 25 pct. angrebne planter i vækststadium 32-65 (2. knæ dannet til blomstring).

Vækstskala for korn

2. Buskning, udvikling af sideskud

20 - Begyndende udvikling af sideskud/buskning

21 - første sideskud synlig

22 - andet sideskud synlig

23 - tredje sideskud synlig

29 - ni eller flere stængler synlige

3. Strækning

30 - Begyndende strækning af hovedskud.

31 - første knæ mærkbart lige over jordoverfladen, mindst 1 cm over vækstpunktet.

32 - andet knæ mærkbart, mindst 2 cm afstand til 1. knæ.

33 - tredje knæ mærkbart, mindst 2 cm afstand 2. knæ.

34 - fjerde knæ mærkbart, mindst 2 cm afstand til 3. knæ.

37 - Spidsen af fanebladet synlig, men endnu sammenrullet.

39 - Fanebladet fuldt udviklet, fanebladets bladskede synlig.

4. Aks- eller topdannelse

41 - Fanebladets bladskede begynder at strække sig.

43 - Fanebladets bladskede begynder at svulme op.

45 - Fanebladets bladskede opsvulmet.

47 - Fanebladets bladskede åbner sig.

5. Skridning

51 - Begyndende skridning. Første småaks netop synlig. Eller akset trænger sidelæns ud af bladskeden.

53 - Akset kvart gennemskredet.

55 - Akset halvt gennemskredet.

57 - Trekvart gennemskredet.

59 - Akset fuldt gennemskredet.

6. Blomstring

61 - Begyndende blomstring, første blomst åben (ikke nemt at se i byg).

65 - Blomstringen halvvejs, 50 pct. af aksets blomster åbne.

69 - Blomstringen afsluttet.

7. Frø-/kerne udvikling

71 - Indholdet af kernen vandagtigt, de første kerner har nået halv størrelse.

73 - Tidlig mælkeodent stadium.

75 - Kernens indhold mælket og let gynet (midt i mælkeodent stadium) alle kerner fuld størrelse, kernerne grønne.

77 - Sent mælkeodent stadium.