

# Bekæmpelsestærskler for svampesygdomme

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

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 og sort. En vækstska i korn ses under oversigten.

## Vejledende bekæmpelsestærskler 2012

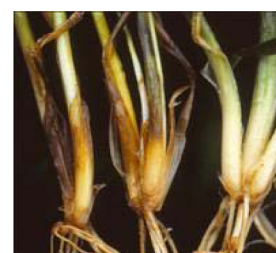
Angreb af bladsvampe bedømmes på hele planten indtil v.s. 32. Fra v.s. 32 bedømmes på de 3 øverste fuldtudviklede blade af hovedstrå.

## 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 sorter: Ambition, Frument, Hereford, JB Asano, Mariboss.



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 ikke modtagelige sorter: Timaru.

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

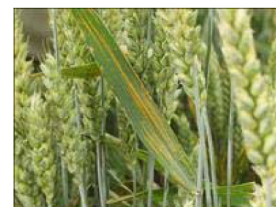
### Gulrust

#### Modtagelige sorter

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

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

Eksempler på sorter: Ambition, Frument, JB Asano, Tabasco, Tuareg.



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: 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 sorter: Ambition, Frument, Hereford, Jensen, Tuareg.



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, Timaru.

### **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 aktuel til og med vækststadium 71.

Eksempler på sorter: Frument, Hereford, JB Asano, Jensen, Timaru, 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: Ambition, Mariboss, 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.

## **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.



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: Chill, Columbus, Katy, Tamtam.

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

I sorter med Mlo-resistens kan ikke udløses bekæmpelse: Charmay, Keops, Quench, Simba.

## Bygrust

*Modtagelige sorter*

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

Eksempler på sorter: Chill, Charmay, Columbus, Katy, Keops, Propino, Tamtam, Quench.



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: Simba.

## 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: Chill, Columbus, Katy, Simba, Tamtam,.

*Ikke modtagelige sorter*

V.s. 30-31: Over 75 pct. angrebne planter.  
 V.s. 32-60: Over 50 pct. angrebne planter.

Eksempler på sorter: Charmay, Keops, Propino, Quench.

## 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: Charmay, Chill, Columbus, Tamtam.



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: Katy, Keops, Propino, Quench, Simba.

## 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: Anisette, KWS Meridian, Matros, Pelican, Sandra, Skamling, Souleyka, Zephyr.



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: Finlissa, Tasmanien.

### Bygrust

*Modtagelige sorter*

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

Eksempler på sorter: Anisette, Finlissa, Sandra, Tasmanien, Zephyr.



Bygrust.

*Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter*

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

Eksempler på sorter: KWS Meridian, Matros, Pelican, Skamling.

### 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, Pelican, Skamling.



Bygbladplet.

*Ikke modtagelige og delvis modtagelige sorter*

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

Eksempler på sorter: Finlissa, KWS Meridian, Matros, Sandra, Souleyka, Tasmanien, Zephyr.

**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, Finlissa, KWS Meridian, Pelican, Sandra, Souleyka, Tasmanien, Zephyr.



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: Ingen blandt de mest dyrkede.

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Matros, Skamling.

**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. 29-31: Over 10 pct. angrebne planter.

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

Eksempler på sorter: Ragtac.

*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 ikke modtagelige sorter: Ingen blandt de mest dyrkede

Eksempler på delvis modtagelige sorter: Agostino, Cando, Gringo, Tulus, Vuka.

**Gulrust***Modtagelige sorter*

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

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

Eksempler på sorter: Cando.



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: Gringo, Ragtac.

*Ikke modtagelige sorter*

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

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

Eksempler på sorter: Agostino, Tulus, Vuka,

**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: Cando



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: Agostino, Cando, Gringo, Ragtac.



Septoria  
(hvedebrunplet)

#### *Delvis modtagelige sorter*

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

Eksempler på sorter: Tulus, Vuka.

## **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 grynet (midt i mælkeodent stadium) alle kerner fuld størrelse, kernerne grønne.

77 - Sent mælkeodent stadium.