

Planter

## Svampebekæmpelse i rug

Hold især øje med brunrust.

Viden om Opdateret 02. marts 2023

### Knækkefodsyge

Bekæmpelse af knækkefodsyge anbefales kun undtagelsesvis, hvor der er et anstrengt kornsædskifte, sået tidligt og en meget kraftig plantebestand. I tabel 2 nedenfor er også angivet en løsning mod knækkefodsyge.

### Sorternes modtagelighed

I tabel 1 ses de dyrkede sorters modtagelighed mod bladsvampe. Alle sorter har fået samme karakter for modtagelighed for skoldplet nemlig 2, som betyder middel modtagelig. Mod brunrust er KWS Berado, Astranos, KWS Receptor og KWS Serafino mest modtagelig, og de får karakteren 3, som betyder meget modtagelig. For meldug er der manglende data for de fleste sorter, da der de seneste år har været relativ svage angreb af meldug i rug. Angrebsgraden af meldug er ofte mere afhængig af markforholdene end af sorten.

**Tabel 1. De dyrkede rugsorters modtagelighed for svampesygdomme.**

Sort	Procent af rugareal i 2023*	Meldug (0-3)	Skoldplet (0-3)	Brunrust (0-3)
KWS Tayo	21,3	-	2	2
KWS Berado	18,7	-	2	3
Astranos	11,6	-	2	3
KWS Jethro	8,4	-	2	2
KWS Receptor	6,4	-	2	3
KWS Serafino	5,8	0	2	3



Sort	Procent af rugareal i 2023*	Meldug (0-3)	Skoldplet (0-3)	Brunrust (0-3)
KWS Rotor	4,2	-	2	2
KWS Igor	3,4	-	2	2

0-3 skala, hvor 3 er meget modtagelig, - = manglende data.

\* Angivelsen er usikker grundet en relativ stor eksport af udsæd.

Kilde: [www.sortinfo.dk](http://www.sortinfo.dk)

**Meldug** bekæmpes i modtagelige sorter i vækststadium 31-40 (1. knæ udviklet indtil begyndende skridning) ved over 25 pct. angrebne planter. Herefter ved over 50 procent angrebne planter til og med gennemskridning.

**Skoldplet** bekæmpes i vækststadium 32-55 (2 knæ udviklet til halv gennemskridning) efter en periode med fugtige forhold, og når angrebet breder sig op ad planterne.

**Brunrust** bekæmpes i modtagelige sorter ved over 25 procent angrebne planter i vækststadium 30-31 (strækning til 1 knæ udviklet) og i vækststadium 32-69 (2 knæ udviklet til afsluttet blomstring) ved over 10 pct. angrebne planter.

Ovenstående tærskler er fastsat ud fra, at der i de tidlige vækststadier medtælles angreb på hele planten og fra og med vækststadium 32 (2 knæ udviklet) medtælles kun angreb på de 3 øverste fuldt udviklede blade af hovedstrå.

Brunrust er den mest tabsgivende svampesygdom i rug, især ved tidlige angreb, men ret sene angreb kan også nedsætte udbyttet. Det er derfor vigtigt også at vurdere behovet for en evt. sen bekæmpelse af brunrust omkring skridning og blomstring primo juni.

Efter milde vintre kan der komme meget tidlige angreb, men disse udvikler sig i starten ofte langsomt, fordi brunrust trives bedst ved relativ høje temperaturer.

## Løsningsforslag

I **tabel 2** ses løsningsforslag ved bekæmpelsesbehov. I tabellen er også angivet en løsning mod knækkefodsyge. Vær obs på, hvor meget løsningerne tæller i de nye triazolregler. Se også **Der er kommet nye triazolregler**. Af **tabel 3** nedenfor fremgår, hvordan løsningerne tæller i de nye triazolregler. For nemheds skyld er doseringsintervallerne vist samlet, selv om de højeste doser ikke anbefales tidligt. Firmaerne har oplyst, at vintersæd (vinterbyg undtaget) i år ikke er bejdset med de omfattede triazoler. I **tabel 3** er derfor vist, hvor meget løsningerne tæller, når udsæden ikke er bejdset med de omfattede midler. Orius Gold er ikke angivet som en løsning i **tabel 2**, men i tabellen nedenfor er vist, hvor meget løsninger med Orius Gold tæller. Det fremgår, at Orius Gold ved tidlig anvendelse tæller meget hårdt, og udelukker triazolholdige løsninger senere i sæsonen.

Mod bladsvampe er i vækststadium 31- 51 angivet 25 procent normaldosering. De angivne løsninger i vækststadium 51-69 er rettet mod brunrust, og dosis er hævet til 35 procent normaldosering for at få en længere virkningstid.

Bedst effekt opnås ved bekæmpelse af meget svage angreb. Ved mere udbredte angreb på sprøjtetidspunktet hæves doserne.

Midlernes effekt mod brunrust er Orius Gold/Folicur Xpert EC 240/Prosaro/Comet Pro/Proline Xpert EC 240/Proline, hvor førstnævnte midler har bedst effekt.

I Landsforsøgene har Prosaro klaret sig godt i rug.

Vær opmærksom på, at der som angivet er begrænsninger på antallet af behandlinger pr. vækstsæson og afstand mellem behandlinger for alle løsninger.

I **tabel 2** er også vist til hvilket vækststadium, de enkelte løsninger kan anvendes.



**Tabel 3. Så meget tæller de anbefalede løsninger i tabel 2 med de nye triazolregler, procent af tilladt forbrug (gælder for rug ikke bejdset med omfattede triazoler). Orius Gold er ikke angivet som løsning i tabel 2, men i tabellen er vist, hvor meget løsninger med Orius Gold tæller.**

	30-32	33-37	38-69*
0,15 l Talus	0	0	0
0,2 l Proline EC 250	0	0	-
0,25 Proline Xpert EC 240	30	15	-
0,3-0,45 l Orius Gold	90-135	46-68	24-36
0,25-0,35 l Folicur Xpert EC 240	60-84	30-43	16-23
0,25-0,35 l Prosaro	47-66	24-33	13-18

\* Bemærk, at løsningerne kun må bruges til vækststadiene, som er angivet i løsningsforslagene.

## Svampemidlernes effekt

Se svampemidlernes effekt i dyrkningsvejledningen Vejledning i bekæmpelse af svampesygdomme i korn.



Billede 1. Tidlige angreb af meldug og brunrust i rug.



Billede 2. Meldug i rug.





Billede 3. Skoldplet i rug. Bladpletterne er lysere end ved skoldplet i byg.



Billede 4. Brunrust i rug.



Billede 5. Angreb af brunrust på rugstængler. På billedet til venstre ses også sorte vintersporer.

## Emneord

[Rug](#)

[Svampebekæmpelse](#)

[Svampesygdomme, planter](#)

Publiceret: 18. marts 2020

Opdateret: 02. marts 2023

## Vil du vide mere?



### Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

[gcn@seges.dk](mailto:gcn@seges.dk)

+45 2028 2695

## Støttet af



**Promille**afgiftsfonden for landbrug

---

SEGES Innovation P/S    Tlf.    8740 5000  
Agro Food Park 15        Fax.    8740 5010  
8200 Aarhus N            Email   [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)

