

Ringråd

[Latinsk navn](#), [Levevis og spredning](#), [Symptomer](#), [Tidspunkt](#), [Værter](#), [Forebyggelse](#), [Bekæmpelse](#), [Andre skadegørere](#)

Latinsk navn

Flere *Phytophthora*-arter, bl.a. *P. megasperma*

Levevis og spredning

Forskellige *Phytophthora*-arter, der lever i jorden, er årsag til smitten. Ligesom ved angreb af cavity spot fremmer høj jordfugtighed og dårlig jordstruktur angreb.

Symptomer

På guleroden ses et brunt, fast råd, som efterhånden breder sig og kan danne en ring omkring roden - heraf navnet. Råddet er relativt fast og med uklar overgang til det friske væv. Råddet kan gå dybt ind i roden. Af og til kan der også dannes et hulrum i det rådne væv. Sekundært kan bakterier angribe og gøre vævet blødt. Angreb af sekundære svampe kan give en gulhvid svampebelægning. Hvor udbredt, ringråd er herhjemme, vides ikke.

Tidspunkt

Angreb kan ske i hele vækstsæsonen.

Værter

Svampene antages at have flere værter, men korn og græs kan bruges som vekselafgrøder.

Forebyggelse

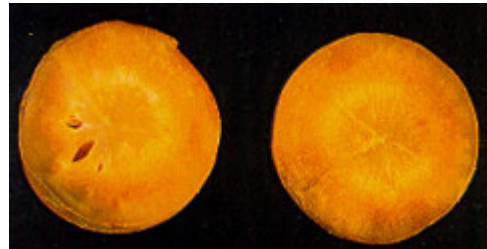
Sædskifte med ophold i dyrkningen af gulerødder - korn og græs virker sanerende. Veldrænet jord med god struktur. Lav temperatur (0°C) på lageret hæmmer udviklingen af ringråd, ligesom sekundære bakterier og svampe også hæmmes.

Bekæmpelse

Der er ingen muligheder for kemisk bekæmpelse.



Sygdommen kaldes ringråd, fordi der breder sig et råd i en ring omkring guleroden. (Foto: Arne Hermansen, Norge).



Ringråd. Tværsnit af gulerod. (Foto: Arne Hermansen, Norge).