

# Lakridsråd

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

## Latinsk navn

*Mycocentrospora acerina*

## Levevis og spredning

Svampen overlever v.h.a. hvilesporer i jorden. Hvilesporerne kan overleve mange år i jorden uden værter. Sporerne spredes til bladene via vandplask. Rødderne angribes via toppen eller via mycelium og hvileknolde i jorden, som følger med ved optagning. Lakridsråd er en typisk svækkelsesparasit, hvilket betyder, at beskadigede gulerødder først og fremmest angribes.

Svampen vokser bedst ved 18°C, men kan vokse helt ned til -3°C. Gulerødder, opbevaret under optimale forhold, kan derfor også angribes.

Smitte ved mycelium, der vokser fra rod til rod på lager, forekommer ikke.

## Symptomer

På guleroden ses et sort, porøst og vandigt råd, som ofte går dybt ind i roden. I overgangszonen til det friske væv ses en lysere brun zone. Angreb begynder tit øverst på roden eller på rodspidsen. Angreb kan også begynde i "rodøjnene". Symptomer ses sjældent i vækstsæsonen, men hvis bladbasis er angrebet, kan angrebet i sæsonen brede sig herfra til roden.

## Tidspunkt

Svampen er en udpræget lagersvamp, der kan være årsag til store udbyttetab. Angreb viser sig oftest først efter nogen tids lagring.

## Værter

Mange forskellige grønsager, pryddplanter og ukrudtsarter kan angribes. Bl.a. persille, selleri, pastinak og salat kan angribes.

## Forebyggelse

Sædskifte med ophold i gulerodsdyrkning og ophold i dyrkning af andre modtagelige afgrøder. Ved megen smitte i jorden har 3 års ophold i dyrkningen ikke været tilstrækkelig i norske forsøg. Skånsom høst og god afbladning. Det er vigtigt ikke at knække rodspidserne i forbindelse med høst. Hurtig nedkøling og lagring ved ca. 0°C tilstræbes. Lakridsråd bliver ofte et problem i år, hvor sæsonen har været våd. Angreb kan mindskes ved en sårhelingsperiode (1/2 dag) inden lagring, d.v.s. opbevaring ved høj relativ fugtighed og udendørs-temperatur.

## Bekæmpelse

Der er p.t. ingen godkendte midler.



Angreb af lakridsråd begynder tit i rodspidsen eller øverst på roden. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen).



Angreb af lakridsråd går ofte dybt ind i roden og vokser ned langs marven. (Foto: Lars A. Hobolth).



Lakridsråd kan også fremkalde bladsymptomer, som er svære at adskille fra andre svampe. (Foto: Arne Hermansen, Norge).