



Foto: Anemoner projectors, Wikimedia Commons.

# HONUNGSSKIVLING

## *Armillaria*

*Inom släktet Armillaria finns det flera arter som alla kallas honungsskivling. Den mest aggressiva är (A. mellea s. lat.). Svampen är en aggressiv vitrötesvamp\* och kan angripa allt från stora träd till perenner som rabarber. Det finns minst fem olika Armillaria-arter i Norden som inte går att skilja åt utan DNA-analys. Alla är mer eller mindre aggressiva.*

Oavsett vilken av arterna det är som uppträder i trädgården ska man se svampen som en allvarlig skadegörare och agera utefter det. Honungsskivling är väldigt långlivad när den väl har etablerat sig. I Michigan, USA, har man hittat ett honungsskivlingsmycel som uppskattas till att vara 15 hektar stort och väga cirka 10 ton. Det mycelet är cirka 1500 år gammalt.

### **Skadebild**

Första symtomet på angrepp av honungsskivling är vanligen döende träd och buskar. Kronorna glesnar och toppgrenar dör. Vid marken runt de döende stammarna eller stubbarna brukar det på sensommaren–hösten växa fram svampar som kan utsöndra en söt honungslignande doft. Svamparna kan variera i färg från honungsfärg till nästan brun. De har tydliga

skivor på undersidorna som ibland kan gå ända ner på foten. Ofta uppträder de i täta grupper. Under barken på angripna växter kan man se vitt solfjäderformat mycel som ofta har en kraftig svampdoft. Och när angreppet har gått längre ser man tydliga svarta skosnörelignande mycelsträngar, rhizomorfer.

### **Spridning**

Svampkropparna skjuter ut mängder av sporer på hösten som sprids med vinden. Sporerne etablerar sig på död eller döende ved. När svampens mycel vuxit till bildas de skosnörelika rhizomorferna som växer ut i marken och kan angripa trädrötter i närheten. De kan växa in genom oskadad rotbark och döda veden innanför barken. Honungsskivlingens mycel kan också spridas mellan växter vid direkt rotkontakt.

\* Vitrötesvampar är svampar som lever på död ved. De har förmåga att bryta ner alla delarna i veden.

## MOTSTÅNSKRAFTIGA VÄXTER

Mer motståndskraftiga växter utifrån RHS växtlista som baserar sig på rapporterade fall mellan 1996 och 2020.

🌐 Komplet listan kan läsas på: <https://www.rhs.org.uk/advice/pdfs/honey-fungus-host-list.pdf>.

### Träd

Ailanthus, Gudaträd (invasiv)  
Catalpa, Katalpa  
Diospyros, Kaki  
Ginkgo, Tempelträd  
Morus, Mullbär  
Olea, Olivträd  
Pyrus, Päron  
Zelkova, Zelkova

### Buskar och halvbuskar

Bambusa, Bambu  
Callicarpa, Glasbär  
Calycanthus, Kryddbuske  
Camellia, Kamelia  
Chaenomeles, Kvitten  
Clerodendrum, Klerodendrum  
Convolvulus, Vinda  
Cotinus, Perukbuske

Daphne, Tibast  
Exochorda, Pärlbuske  
Fuschia, Fuschia  
Hibiscus, Hibiskus  
Hydrangea, Hortensia  
Hypericum, Hypericum  
Jasminum, Jasmin  
Kerria, Kerria  
Lavandula, Lavendel  
Lonicera, Try  
Morus, Mullbär  
Nerium, Nerium  
Philadelphus, Schersmin  
Punica, Granatäpple  
Rhamnus, Getapel  
Rubus, Hallon, Björnbär  
Symphoricarpos, Snöbär  
Tamarix, Tamarix  
Vaccinium, Blåbär, tranbär, lingon

### Vintergröna växter

Buxus, Buxbom  
Calluna, Ljung  
Cryptomeria, Kryptomeria  
Erica, Ljung  
Hedera, Murgröna  
Laurus, Lager  
Nandina, Nandina  
Pieris, Buskrosling  
Taxus, Idegran

### Klängväxter

Akebia, Akebia  
Clematis, Klematis  
Hydrangea, Klätterhortensia  
Jasminium, Jasmin  
Lonicera, Kaprifol  
Passiflora, Passionsblomma  
Wisteria, Blåregn

## VÄXTER SOM OFTA ANGRIPS

### Träd

Acer, Lönn  
Cercidiphyllum, Katsura  
Juglans, Valnöt  
Laburnum, Gullregn  
Liquidambar, Ambraträd  
Quercus, Ek  
Salix, Vide/sälg  
Sorbus, Rönn

### Buskar och halvbuskar

Cotoneaster, Oxbär  
Forsythia, Forsythia  
Ligustrum, Liguster  
Syringa, Bondsyren  
Viburnum, Olvon  
Weigela, Trädgårdsprakttry

### Vintergröna växter

Cedrus, Ceder  
Metasequoia, Sumpcypress  
Thuja, Thuja

### Klängväxter

Parthenocissus, Vildvin



Honungsskivlingen bildar svarta kosnörelignande mycelsträngar som kallas rhizomorfer. Foto: Henrik Bodin.



Honungsskivlingens fruktkroppar (svampar) växer fram under hösten. Foto: AnemoneProjectors, Wikimedia Commons.

### Förebyggande åtgärder

Växter som trivs och är i bra tillväxt har större förmåga att stå emot svampangrepp. Några åtgärder som gynnar träd och buskar är öppna jordspeglar i storlek med kronorna. Mulcha (tillföra organiskt material på jordytan) regelbundet för att förse jorden med nytt organiskt material. Jorden ska vara väl-dränerad så det inte blir stillastående vatten kring växtrötterna. Vid behov, vattna på våren och försommaren för att upprätthålla en god tillväxt. Undvik att skada rötterna på träd och buskar genom att låta bli djupare jordbearbetningar under kronorna.

### Åtgärder vid angrepp

Sanera bort döende stubbar och grova rötter då dessa ger energi åt svampmycelet. Bearbeta jorden och sönderdela rhizomorferna. Då blir de försvagade och får svårare att infektera växtrötter. Se till att de växter som finns kvar trivs och mår bra och att jorden är biologiskt aktiv. Blanda ner nyttsvampen *Trichoderma* i jorden. Mycel av *Trichoderma* har i laborietest visat sig kunna hämma och även döda honungsskivlingsmycel. Välj nya växter som är så motståndskraftiga som möjligt.

### Litteratur

- Danell, E. Utan årtal. *Häfte om rötsvampar*. Hvilan Utbildning.
- Rees, H.J. m.fl. 2021. *Identification of native endophytic Trichoderma spp. for investigation of in vitro antagonism towards Armillaria mellea using synthetic- and plant-based substrates*. Oxford Academic Journal of Applied Microbiology Volume 131.
- Rees, H.J. m.fl. 2022. *Endophytic Trichoderma spp. can protect strawberry and privet plants from infection by the fungus Armillaria mellea*. PLoS ONE, 17:8.
- RHS Gardening Advice. 2021. *Honey fungus plant list*, <https://www.rhs.org.uk/advice/pdfs/honey-fungus-host-list.pdf> (hämtad 2023-09-15).
- Åkesson, I. 1995. *Honungsskivlingar – flera arter inom Armillaria*. SLU faktablad om växtskydd Trädgård nr 85.



Fritidsodlingens Riksorganisation

Ringvägen 9E, 118 23 Stockholm  
Telefon 08-556 930 81, växel 08-556 930 80  
[www.for.se](http://www.for.se)

© 2024 FOR informationsblad – Honungsskivling

Text: Henrik Bodin.

Om någon länk slutar fungera, kontakta [radgivning@for.se](mailto:radgivning@for.se)