

SVAMPSJUKDOMAR PÅ PERSIKA

Krussjuka och fruktträdskräfta är två allvarliga och vanligt förekommande svampsjukdomar, som kan angripa persika. I mer sällsynta fall kan blad och även skott angripas av hagelskottsjuka.

Krussjuka

Skadebild

På bladen bildas blåslika, förtjockade bucklor av rödaktig, ibland gulaktig eller ljusgrön färg. Bladen kan inte utvecklas normalt utan blir starkt krusiga och förvridna. (Förväxla ej med bladlusangrepp, som också kan ge starkt krusiga blad.) På ytan av de angripna bladen, mest på ovansidan, bildas efter någon tid en vit eller gråaktig, daggartad eller mjölkaktig beläggning av svampens sporsäckar. Slutligen blir bladen gula till bruna och faller av.

Ofta kommer det fram en ny bladskrud under sommaren, vilken sällan angrips. Detta gör att man lätt får intryck av att trädet blivit friskt, men följande vår deformeras de nya bladen på nytt. Ständigt återkommande angrepp försvagar träden avsevärt. De blir frostkänsliga och blomknoppsbildningen sätts tillbaka med sämre skörd som följd. Grenar som angrips blir förtjockade, hämmade i till växten och kan till slut dö. Frukterna kan i sällsynta fall angripas.

Biologi

Krussjuka på persika orsakas av svampen *Taphrina deformans*. Svampen övervintrar som askosporer eller tjockväggiga konidier på barken eller knoppfjällen. På våren blåser eller sköljs dessa förökningsskroppar över på de unga bladen och växer in i dessa med groddslangar. Svampens mycel växer sedan mellan cellerna och invaderar bladvävnaden i stor utsträckning. Härmed induceras en onormal cellförstoring och celldelning; bladen blir buckliga och förvridna. Senare bildas sporsäckar, med vardera 4 eller 8 askosporer, som bryter fram genom epidermis. Askosporerna följer med vinden till ny vävnad där de gror och bildar konidier. Infektionen

sker endast en kort tid efter det att bladen kommit fram. Växtens alla delar är oemottagliga för infektion då de blir äldre. Svampen gynnas av låg temperatur och hög luftfuktighet under den tid då vävnaden är mottaglig.

Åtgärder

Kulturåtgärder

Skär bort och bränn angripna skott, innan den mjöliga beläggningen av sporsäckar kommit fram. Plocka bort och bränn angripna blad. Se till att persikoträden är i god växt genom väl avvägd gödsling och vattning. Tyvärr finns det ingen sort som är helt resistent; även 'Frost' angrips om än i mindre utsträckning.

Kemisk bekämpning

Svampen kan med gott resultat bekämpas med svavel (Kumuluss, klass 3). Eftersom svampen övervintrar på bark och knoppfjäll bör behandling ske före knoppsprickning, ca 14 dagar innan blomning. Har angrepp förekommit under säsongen bör behandling även ske på hösten efter bladfällningen. Upprepa behandlingarna under flera års tid.



Krussjuka på persika orsakas av svampen *Taphrina deformans*. På bladen bildas förtjockade bucklor.

Bildrättigheter saknas

Frukträdskräfta på persikoträd sett från sidan. Frostskador är den vanligaste orsaken till angrepp. T.v. syns resterna av den gren som varit inkörsport för svampen. I kräftsåret syns även s.k. gummiflöde, som oftast är ett tecken på att trädet utsatts för ogynnsamma betingelser.

Frukträdskräfta

Persikoträd är mycket mottagliga för svampen *Neonectria galligena*, som är orsak till fruktträdskräfta. På platser där persika är dåligt härdig skadas träden ofta av frostskador och dessa skadade delar är viktiga inkörsportar för svampen. Angående svampens biologi, faktorer som påverkar fruktträdskräfta och åtgärder mot denna svampsjukdom, se Faktablad om växtskydd 70 T.

Hagelskottsjuka

Hagelskottsjuka är en benämning, som ofta an-

vänds som samlingsnamn för en viss typ av symptom; bruna, runda bladfläckar som faller ut och det bildas hål i bladen. Även frukter och skott kan angripas. Hos plommon, körsbär, persika och aprikos kan hagelskottsjukesymptom uppträda. Denna skada kan orsakas av flera olika faktorer, t.ex. svampar, bakterier, virus m.m.

På persika uppges svampen *Stigmina carpophila* vara huvudorsaken till hagelskottsjuka. Svampen övervintrar som mycel på och i barken, där konidier bildas. På persika uppges skottangrepp vara betydligt vanligare än på körsbär. I svårartade fall kan på persika till och med kräftartade svulster uppstå på grövre skott. Infektion sker under fuktiga förhållanden och konidier sprids med regnvatten.

Åtgärder

Se till att trädet inte är för tätt utan att det torkar upp snabbt efter regn. Välj en varm och solig plats för persikoträdet.

Litteratur

- Agrios, G. N. 2005. *Plant Pathology*. (5th ed.) Elsevier Academic Press
- Marmolin, C. & Forsberg, A-S. 1985. Krussjuka på persika. *Faktablad om växtskydd-trädgård 101 T*. SLU, Uppsala
- Nilsson, I. & Åhman, G. 1991. *Kompendium i växtpatologi. Sjukdomar hos trädgårdsväxterna*. SLU, Alnarp
- Åkesson, I. & Boysen, B. 2005. Frukträdskräfta/Lövträdskräfta. *Faktablad om växtskydd-trädgård 70 T*. SLU, Uppsala.

Text: Maj-Lis Pettersson
SLU, institutionen för entomologi
Box 7044, 750 07 Uppsala
Tel: 018-67 23 47
Fax: 018-67 28 90
e-post:
Maj-Lis.Pettersson@entom.slu.se



Foto: SLU, Uppsala och Tomas Lagerström

September 2006 rev.

Faktabladen kan beställas som årsabonnemang, komplett serie eller enstaka exemplar.

Eftertryck av denna publikation är förbjudet enligt lag. Den som vill mångfaldiga något av innehållet måste först få tillstånd från SLU. Tel: 018-67 23 47

© Sveriges lantbruksuniversitet ISSN 0281-8566

Ansvarig utgivare och redaktör:

Maj-Lis Pettersson
E-post: Maj-Lis.Pettersson@entom.slu.se
Hemsida: <http://www.entom.slu.se>
Distribution: SLU Publikationstjänst
Box 7075, 750 07 Uppsala
Tel: 018-67 11 00
E-post: publikationstjanst@slu.se