

Korsblomsthvidrust

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

Latinsk navn

Albugo candida

Levevis og spredning

Svampen er ikke noget større problem i Danmark, men er til tider set i hvid- og spidskål.

Svampen er i familie med skimmelsvampene og har intet med rustsvampe at gøre.

Svampen overvintrer som tykvæggede hvilesporer (oosporer) eller som mycelium i levende planter.

Spredning af sporer sker med vind, regn og insekter. Når en spore lander på en værtplante, frigøres sværmsporer, som inficerer planten. Ungt plantevæv inficeres lettere end gammelt væv, og vækstpunkterne angribes derfor især med deformiteter til følge. Når plantevævet er inficeret, dannes der pustler. Under gunstige vejrtilstande udvikles der tykvæggede sporer (oosporer) i stort antal i de angrebne plantedele.

Sporerne skal tørre lidt, før de kan spire. De fleste sporer, som har ligget i solen i nogle få timer på bladene, kan spire, mens sporer, som ligger på et vådt blad, ikke kan danne sværmsporer. Opformering kræver fugtighed, men nedbør og lange perioder med tåge er ikke gunstig for svampen. Sporerne kan spire ved 1-18°C, men hurtigst mellem 10 og 13°C. Sværmsporerne trænger ind i værten ved temperaturer imellem 16 og 25°C med optimum på 20°C. Det vil sige, at forholdsvis køligt og fugtigt vejr er gunstig for svampen.

Sygdommen optræder ofte sammen med [kålskimmel](#).

Symptomer

Korsblomsthvidrust kan angribe alle dele af værtsplanten. I kål ses symptomerne oftest på bladene. Angreb ses som gule eller brune pletter samt fortykkelser på bladens overside. På undersiden dannes pustler, som sprænger overhuden og derved blottet en hvid, kalklignende masse af sporer. Angrebne områder er opsvulmede og forvredne. Planten kan se ud som om, den er dækket af mel. Angreb i broccolihoveder reducerer kvaliteten af produktet. I radise og ræddike kan der opstå kålbrok-lignende opsvulmninger på rødderne. I peberrod, som angribes af en specialiseret race af svampen, kan angreb medføre bladvisning og råd på den øvre del af roden.

Tidspunkt

Fra eftersommeren og resten af vækstsæsonen.

Værter

Kan angribe alle korsblomstrede planter, men der er sandsynligvis tale om forskellige smitteracer, som er selektive i deres valg af værter. Den smitterace, som angriber korsblomstrede ukrudtsarter, herunder hyrdetaske, skulle ikke kunne smitte dyrket kål.

Angreb ses sjældnere i hvidkål, blomkål og rosenkål end i peberrod, radise, sennep og turnips.



Symptomer på bladoversiden. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen)



Symptomer på bladundersiden. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen)



På bladundersiden er dannet en pustel, som har sprængt overhuden og derved blottet en