

Kålskimmel

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

Latinsk navn

Peronospora parasitica

Levevis og spredning

Svampen overlever som hvilesporer i planterester i jorden. Når nye rødder begynder at vokse, vokser svampen og bliver ført op over jorden med de nye skud, hvorfra den sporulerer. Sporerne spredes med vinden over større afstande. Koldt (10-15°C) og fugtigt vejr er gunstigt for svampen - under disse betingelser kan en ny sporegeneration dannes på 4-5 dage. Svampen kan vokse og danne sporer helt ned til 5°C.

Symptomer

På undersiden af angrebne blade ses en gråviolet skimmelbelægning. I samme område på oversiden af bladene ses en gulfarvning. Pletterne er tit afgrænsede af bladnerverne og antager derfor et kantet udseende. Ved tidlige angreb kan kimblade og det første løvblad falde af, mens det sjældent sker med ældre blade. Efterhånden som angrebet breder sig, bliver det angrebne væv lyst brunt og pergamentagtigt. Til tider kan angrebne blade antage et spættet udseende, fordi mange små mørke prikker ses.

På kålhoveder kan svampen forårsage talrige nedsunkne små prikker, der er fra få mm til et par cm store. På blomkåls- og broccolihoveder ses også brune til sorte striber i ledningsstrengene, der fører ud i den øverste del af hovedet og ud i blomsterne. Angreb kan brede sig under lagring. Angreb på kålhovedet kan resultere i sekundære angreb af bakterier.

I radiser ses sorte nekroser på den opsvulmede del af roden. Indeni ses en brun misfarvning, som kan strække sig fra toppen eller fra siden af roden i jordoverfladen.

Tidspunkt

Svampen trives ved relativt lave temperaturer og ses derfor hovedsageligt forår og efterår. Især kimplanter er modtagelige og især ved langsom vækst.

Værter

Alle korsblomstrede arter inkl. ukrudtsplanter. Der er flere linier af svampen, som er knyttet til bestemte værtplanter. F.eks. angriber linier på kål og broccoli kun kålarter, mens linien på radis kun fremkalder svage angreb på kål.

Forebyggelse

Sædskifte med ophold i dyrkingen af modtagelige afgrøder. Afstand til rapsmarker. Der er sortsforskelle i modtagelighed, men der er p.t. ingen konkret viden om de dyrkede sorter.

Bekæmpelse

Bekæmpelse med følgende [midler](#) har nogen effekt.



Angreb af kålskimmel på blomkål. (Foto: L. A. Hobolth).



Kålskimmel på broccoli. (Foto: L. A. Hobolth).



Belægning af kålskimmel på bladunderside. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen).

