

# Kålbladplet

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

## Latinsk navn

*Mycosphaerella brassicicola*

## Levevis og spredning

Kålbladplet - eller ringplet, som sygdommen også kaldes - er ikke en ny sygdom i Danmark, men var en alvorlig skadevolder i kål i 1917-20. Derefter aftog sygdommen og har i en lang årrække ikke været til at finde. I 1980'erne bredte sygdommen sig i Holland og Tyskland mod vest i takt med den øgede vinterrapsdyrkning. Siden efteråret 1993 er svampen igen fundet i flere tilfælde om efteråret i hvidkål i Danmark.

Svampen overlever på planterester og trives under fugtige forhold og ved moderate til lave temperaturer, d.v.s. 5-20°C. Angreb ses hovedsageligt på ældre blade eller i bladspidsen af unge blade. Efter høst kan angrebet brede sig fra de ældre blade til yngre blade. Denne spredning kan ske helt ned til 0°C, d.v.s. også på lager.

## Symptomer

Symptomerne er meget karakteristiske. I begyndelsen ses gråbrune ringede pletter, der er 0,5-2 cm (sjældent op til 5 cm) i diameter på de ældste blade. Ved stærke angreb kan pletterne flyde sammen, og bladene gulner og visner. Det sikreste kendetegn er de mange små sorte sporehuse, som lejrer sig i ringe i bladpletterne. Sygdommen kaldes derfor også ringplet.

Kålbladplet kan forveksles med [kåltørforrådnelse](#) (*Phoma lingam*). *Phoma* sporehuse er dog større og optræder ikke så talrige eller i ringe, men er spredt i bladpletterne. I starten - før sporehusene bliver synlige - kan angreb af kålbladplet forveksles med angreb af [skulpesvamp](#) (*Alternaria*).

## Tidspunkt

Smitte af kålplanter kan ske fra 2-3 uger efter såning, hvor de første blade er fuldt udviklede, til kort tid før høst. Infektioner, der er sket om foråret, kan være hvilende og uden symptomer sommeren over og derefter bryde ud, når vejrforholdene igen bliver kølige og fugtige.

## Værter

Mange forskellige korsblomstrede planter.

## Forebyggelse

Hold et sundt sædskifte og vær omhyggelig med at nedpløje smittet plantemateriale efter høst. Afpudsningssaffald fra smittede kål skal også nedpløjes eller skaffes af vejen. En grundig afpudsning inden indlagring kan nedsætte kvalitetsforringelsen og udbyttetabet samt mindske risikoen for sekundære infektioner af bl.a. [gråskimmel](#). Da smittet vinterraps kan være årsag til de første angreb i kålmarker, er det vigtigt at undgå naboskab mellem kål- og rapsmarker. Det er usikkert, om frøinfektion er mulig i kål. I tyske og



Mycosphaerella i hvidkål. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen).



Bemærk de mange små sorte sporehuse, som lejrer sig i ringe. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen).