

Sammenhængende Ildporesvamp

Frugtlegerne og nedbrudt træ efter angreb af Sammenhængende Ildporesvamp



Den Sammenhængende Ildporesvamp er den vigtigste repræsentant i en gruppe Poresvampe som har brunt frugtlegerne, og som nedbryder træet under dannelse af Hvidmuld.

Hvidmuld er en skadestype, hvor veddet's to væsentligste komponenter, cellulose og lignin nedbrydes samtidig.

Nedbrydningen af trævæggen sker fra cellernes inderside, således at veddet bliver ensartet blødt, affarvet og fibret, efterhånden som cellevæggene bliver tyndere.

Vækstbetingelser

Sammenhængende Ildporesvamp forekommer almindeligvis i naturen, hvor den nedbryder nedfaldne grene, stubbe og stammer, både fra løv- og nåletræer.

I bygninger er den kendt i forbindelse med udvendigt træværk, specielt yderdøre og vindueskarme samt bindingsværk, hvor den forvolder dybtgående og alvorlige skader. Den ses også i tagkonstruktioner og gulve, hvor der på grund af lækage eller utætheder er tale om høj træfugtighed. Under disse omstændigheder bliver konstruktionen hurtigt nedbrudt.

Betingelser for hurtig vækst, og dermed en hurtig ødelæggelse af træet, er høj træfugtighed i forbindelse med en optimaltemperatur på 28 °C.

Væksthastighed

Sammenhængende Ildporesvamp er hurtigt voksende med god nedbrydningsevne ved ideelle betingelser.

Myceliet vokser 8-10 mm pr. dag ved 28°C og en konstant fugttilførsel.

Karakteristika

Sammenhængende Ildporesvamp danner ikke strengmycel. Væksten sker inde i træet, ved at hyferne finder vej gennem træets naturlige porer. Der forekommer løst, uldent og lysebrunt overflademycelium i det nedbrudte træ.

Det angrebne træ bliver uregelmæssigt lysebrunt, og får en trevlet struktur.

De brune frugtlegerne, hvori sporerne bliver dannet, er tynde med fine porer og forekommer sjældent i bygninger.



København:
Lautrupvang 8
2750 Ballerup

Telefon: 44858600
E-mail: dk.kontakt@efiglobal.com

Jylland: Laboratorium
Birkemosevej 7C, st.
6000 Kolding

Telefon: 75522100
E-mail: dk.lab@efiglobal.com

Hjemmeside: www.efiglobal.dk

Litteraturhenvisning:

Harmsen, L.:

Trødeløeggende svampe og dyr, Teknologisk Institut's Forlag 1967.

C. Ferdinansen og C.A. Jørgensen:

Skovtrøernes sygdomme, Gyldendals Forlag 1938-39.

Bavendamm, Dr. W.:

Die Holzschäden und ihre Verhütung, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft M.B.H., Stuttgart 1974.

Grosser D.:

Pflanzliche und tierische Bau- und Werkholzschildlinge, DRW-Verlag, Leinfelden - Echterdingen 1985.

Cockroft, R.:

Some Wood-destroying Basidiomycetes, Volume 1 og a collection of monographs, The IRGWP 1979.

Cartwright, K.S.T.G., Findlay, W.P.K.:

Decay of Timber and its Prevention, Forest Products Research Laboratory sec.ed. 1958

Copyright EFI Global, 10/23.

Eftertryk ikke tilladt.