Dothistroma pini / septosporum, Lecanosticta acicola (Nadelbräune)

Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling **DOTSPI, SCIRPI, SCIRAC**

Pilz / Oomyzet

JKI, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit in Kooperation mit den Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer

Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses

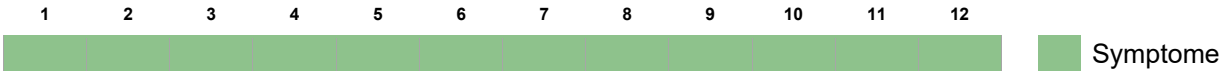
Aufwand: gering – mittel – hoch

Gründliche visuelle Untersuchung von Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit im Rahmen von Bestandeskontrollen und Pflegemaßnahmen sowie vor Ausstellung des Pflanzenpasses, ggf. nach Durchführung geeigneter Bekämpfungsmaßnahmen

Wirtspflanzen

Besondere Anforderungen an Zier- und Forstpflanzen zum Anpflanzen, außer Samen, von ***Pinus* sp.**

Untersuchungszeitraum: ganzjährig



Symptome

Alle drei Erreger verursachen an Nadeln bandartige Verfärbungen, oft von grünem Gewebe umgeben, Wuchsreduzierung und Abwurf bis zum Absterben der gesamten Pflanze. Aus dunklen Flecken entwickeln sich Fruchtkörper in Längsrichtung der Nadeln

Dothistroma-Arten erzeugen zunächst gelbe Flecken, die später im Zentrum verbräunen und oft von einer ziegelroten Färbung umgeben sind

L. acicola zeigt anfangs orange gelbe, oft harzige Flecken, die später im Zentrum verbräunen und meist von einem gelben Hof umgeben sind

Hinweise

Symptome variieren in Abhängigkeit von der Pinus-Art. Verwechslungsgefahr besteht mit weiteren pilzlichen Erregern

Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

D. pini: Europa, Nordamerika; *D. septosporum*: weltweit, *L. acicola*: Europa, Amerika, Asien,

Verbreitung: durch Pflanzen zum Anpflanzen, Schnittgrün, Pflanzenreste, Regen, Wind, Wolken, mechanisch, Insekten



1 Pinselsymptom nach Nadelverlust durch SCIRPI an *P.mugo*



2 typische rote Streifen durch SCIRPI an *P.nigra*



3 Läsionen durch SCIRAC an *P.sylvestris*



4 Fruchtkörper von SCIRAC an *P.mugo*

1 und 2 = https://gd.eppo.int ; 3 und 4 = D.D. Skilling (US) https://gd.eppo.int;