

Bursaphelenchus xylophilus (Kiefernholz-nematode) **BURSXY**

Prioritärer Unionsquarantäneschädling mit EU-Notmaßnahmen



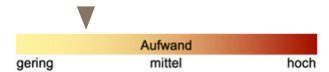
Nematode

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

Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses

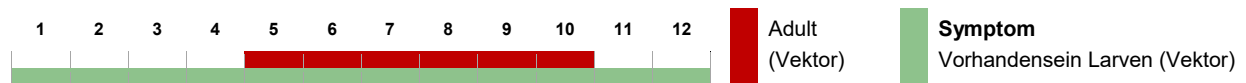
Gründliche visuelle Untersuchung der Wirtspflanzen auf Symptome vor Pflanzenpassausstellung

**Wirtspflanzen**

Pinus sylvestris, *P. nigra*, *P. pinaster*, *P. mugo*, *P. halepensis* sowie weitere *Pinus* sp., *Abies* sp., *Cedrus* sp., *Larix* sp., *Picea* sp., *Pseudotsuga* sp., *Tsuga* sp.

Untersuchungszeitraum

Mit steigenden Temperaturen ab Frühjahr bis Herbst

**Symptome**

- Nadelaufhellungen und -verfärbung
- Welke, abgestorbene Kronenbereiche
- verminderter Harzfluss
- Teilweise strahlenförmige Blauverfärbung im Holzquerschnitt bei weit fortgeschrittenem Befall

Hinweise

- Übertragung nur durch Vektor (*Monochamus* sp.) möglich, Ausbohrlöcher geben Hinweise auf das Vorhandensein
- Bei höheren Temperaturen (>20°C) über mehrere Wochen schnellere Symptomentwicklung
- Verpackungsmaterial aus Holz ohne Markierung gemäß ISPM Standard kann eine Infektionsquelle darstellen
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

Nordamerika, Japan, Taiwan, China, Südkorea, Portugal und Spanien

Verbreitung

vor allem durch (Verpackungs)-Holz und Rinde infizierter Wirtspflanzen; lokal durch Vektor



1 Welke (von gesund/links zu abgestorben/rechts) an Pinus



2 Blaufärbung Holz

3 *Monochamus* sp.