Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

Anleitung zur Probenahme

Für die Untersuchung von Pflanzenmaterial auf Befall mit Feuerbrand *(Erwinia amylovora)*

Material

Baumschere oder Messer, Alkohol (Ethanol 70 %), Plastiktüten, Beschriftungsmaterial

Methode

Bei Befallsverdacht Zweig mit Übergangszone von krankem zu gesundem Holz abschneiden. Dabei ist zu beachten, daß Bakterienschleim außen am Zweig haften kann, das Bakterium hoch infektiös ist und daher unnötiges Berühren der Zweige vermieden wird. Eine Probe sollte, soweit vorhanden, mindestens 3 - 4 befallene Zweige enthalten. Bei langen, durchgehend befallenen Zweigen kann der kranke Holzteil bis zu 15 cm auf die Übergangszone hin eingekürzt werden. Die eingesandten Zweige sollten möglichst frische Infektionen aufweisen, da sich aus länger zurückliegenden, evtl. schon zum Stillstand gekommenen Infektionsstellen, Feuerbrandbakterien häufig nicht mehr nachweisen lassen. Für jede Probe ist eine gesonderte Plastiktüte zu verwenden, die mit einem wasserfesten Filzschreiber mit einer Nummer gekennzeichnet und dicht verschlossen wird. Der Probenbegleitschein ist der Einsendung in doppelter Ausfertigung beizulegen. Bei Außentemperaturen von über 25 °C sollte die Probe in einer Kühltasche transportiert werden. Schnittwerkzeuge und Hände sind zwischen den einzelnen Probenahmen mit 70 %igem Alkohol zu desinfizieren.

Versendung

Die Proben sind umgehend an die untersuchende Stelle zu versenden. Feiertage und Wochenenden, die den Transportweg unnötig verlängern, sind zu berücksichtigen.

Anschrift der untersuchenden Stelle:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg
Neßlerstraße 23-31
76227 Karlsruhe

z.Hd. von Herrn Dr. Mernke
Tel.: 0721/ 9468-413
E-Fax: 0721/ 94685-413

IMPRESSUM

Herausgeber:
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:
LTZ Augustenberg - Außenstelle Stuttgart
Dr. Mernke

Ref 33: Diagnostik von Schaderregern, Pflanzenquarantäne

Stand: Mai 2013

Baden-Württemberg