



***Gremmeniella abietina* (Lagerberg) Morelet**
(Chancro de Scleroderris)

Fuente: www.mmfp.gouv.qc.ca



Foto nº 1: Síntoma generalizado de *G. abietina*

Fuente: www.na.fs.fed.us



Foto nº 2: Ramas basales enfermas

Fuente: www.na.fs.fed.us



Foto nº 3: Desarrollo de la enfermedad en acículas

Fuente: www.inspection.gc.ca



Foto nº 4: Yema infectada

Fuente: www.na.fs.fed.us



Foto nº 5: Daños en tronco

Fuente: www.gov.pc.ca

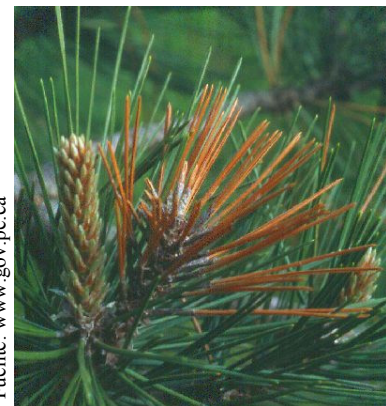


Foto nº 6: Acículas enfermas



TIPO DE ORGANISMO NOCIVO:

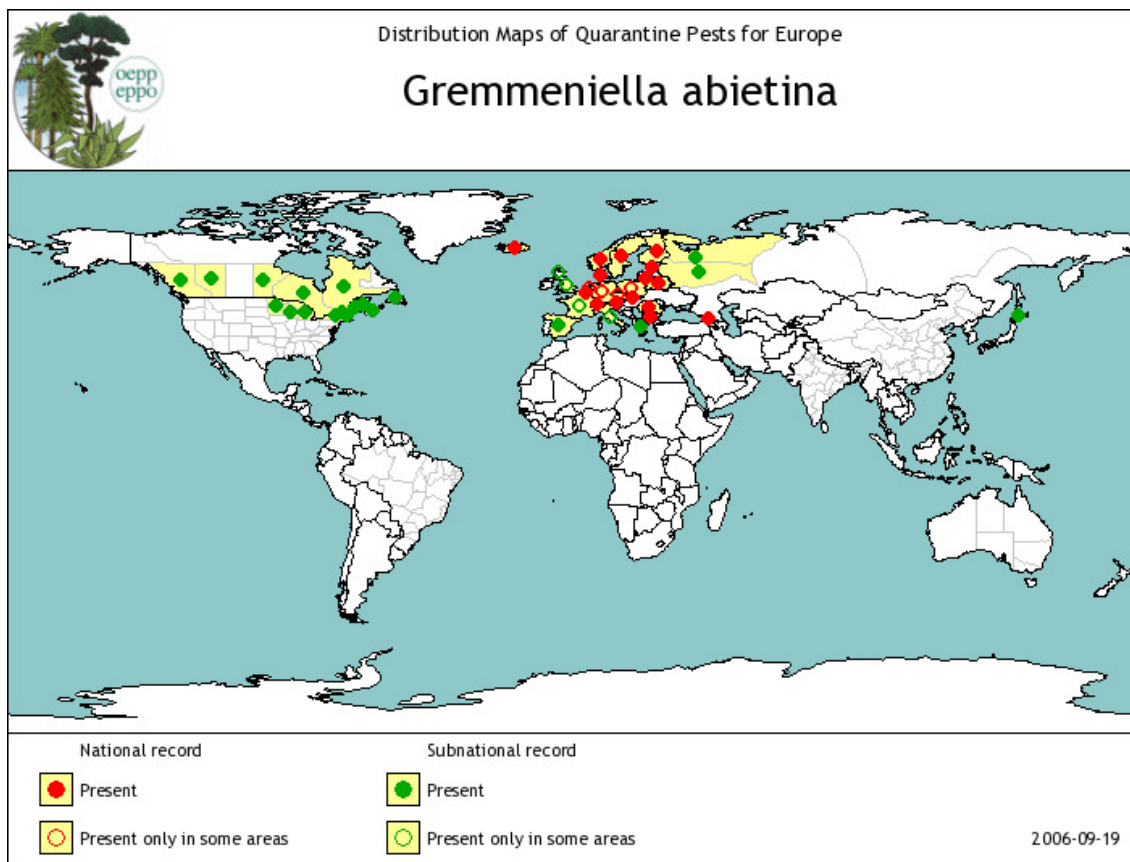
Reino: Fungi
Clase: Discomycetes
Orden: Helotiales

HOSPEDANTES CITADOS EN LA LEGISLACIÓN:

Abies spp., *Larix spp.*, *Picea abies*, *Pinus spp.* y *Pseudotsuga*.

SITUACIÓN GEOGRÁFICA:

- Mundial (excepto UE): Bielorrusia, Georgia, Islandia, Noruega, Rusia, Suiza, Yugoslavia, Japón, Canadá y Estados Unidos.
- Unión Europea: Austria, Bulgaria, Rumania, Bélgica, Rep. Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Italia, Lituania, Polonia, Eslovaquia, España, Suecia, UK (sólo Inglaterra y Escocia), y alguna cita en Países Bajos (Holanda).
- España: presente (sin detalles).



ZONAS PROTEGIDAS (ZONAS ZP): (R.D. 58/2005, Anexo IX, apartado c-2, Pág. 2665)

Irlanda y Reino Unido (Irlanda del Norte).

SÍNTOMAS:

La infección inicial se produce sobre los brotes primaverales en desarrollo, pero los primeros síntomas no se aprecian hasta el invierno, cuando se puede observar, sobre las yemas infectadas, abundantes exudados de resina y áreas necróticas en la base. En la primavera siguiente, las acículas del año anterior se vuelven anaranjadas o pardo – marrones, comenzando por la base, y extendiéndose posteriormente. Si los brotes enfermos se cortan, se podrán apreciar alrededor del cambium coloraciones amarillas.

Las yemas infectadas producen brotes deformes y estériles. Sobre los brotes aparecen depresiones necróticas que en infecciones graves pueden causar su muerte e incluso la del árbol. Las yemas adventicias presentes en la base de los brotes muertos pueden desarrollar acículas verde pálidas en la



siguiente brotación, tomando a veces el aspecto de “escobilla”. Es común encontrar chancros en las ramas, y con menor frecuencia, en el tronco.

Una vez que *Gremmeniella abietina* se ha establecido en una plantación, es prácticamente imposible combatirla, por lo que deberá prestarse una especial atención a la elección de un material de origen libre de la enfermedad, así como de lugares de plantación alejados de parcelas afectadas.

CALENDARIO RECOMENDADO DE MUESTREO:

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC