



Comisión Técnica del CAPPecan Comunicaciones varias por Grupo yahoo

RECOPIACIÓN DE COMENTARIOS SOBRE MANCHAS EN HOJAS

POSIBLEMENTE SARNA

- Carlos Cordera dice – 9 de dic 2009

Estimados amigos del grupo:

Es para consultarle a los mas experimentados: Este año mis arbolitos están en muy buen estado. El clima ayudó bastante, tanto para brotes vigorosos, una buena floración, buena polinización y por suerte, hasta ahora excelente fructificación.

Pero (siempre hay algún pero en el campo) comenzaron a aparecer en varios árboles, las típicas manchas (circulares y marrones) en las hojas, en todas las variedades (salvo en Desirable, muy contadas). Estas manchas también las veo en nogales castellanos aquí en las sierras. Como no llevé la cámara no tengo fotos, pero es algo que se da todos los años, con mayor ó menor intensidad.

Recuerdo correos anteriores en que se habló del tema, pero no los pude encontrar.

Llevamos hechos todos los deberes: Nitrogeno a principios de Setiembre, rociadas con zinc (Basfoliar) en Octubre y Noviembre, buena provisión de agua, y el clima es casi óptimo (humedad-temperaturas).

Desde ya, agradezco comentarios y/o consejos.

slds

Carlos

.....

- Roberto Basso dice – 9-12-09

Hola Carlos.

En mi campo apareció una planta con las características de la foto, no sé si es lo que te apareció a vos, consulte en la bibliografía y parece ser sarna, lo que no se es como combatirla. Si alguien puede aportar más agradecido.

.....

- Laura Pacheco dice – 9-12-09

A nosotros nos apareció el problema el año pasado en todas las variedades y en un 50% de la plantación.

Este año solo en un ejemplar.

Te copio como lo tratamos en función de indicaciones brindadas por el grupo.

Slds.

Laura pacheco y Julio Tártara.

.....

- Graciela Ojea dice:



Comisión Técnica del CAPPecan Comunicaciones varias por Grupo yahoo

Laura

Se puede fumigar hasta 40 días antes de la cosecha.

Pero es mejor hacerlo cuando se nota que hay unos puntitos negros en las nueces.

En el caso de las que mostrás en la foto te diría que ya es tarde para fumigarlas ya que están completamente tomadas.

Te aconsejaría que fumigues una vez que se caigan las hojas y luego si el año que viene tendrías que estar atenta y cuando notas los primeros síntomas es el momento de fumigar.

Los Productos son Daconil \$123 el litro y Cercobin \$145

Saludos

Graciela

.....

- Agustín Perez Bourbon dice el 9 de dic de 2009

Si se tratara de sarna, además de Benomil como indica Graciela, en alguna reunión de INTA recomendaron propiconazole (Tilt y otras marcas de acuerdo al contenido de principio activo) y miclobutanil (Cistane/Systhane) que aunque no están expresamente indicados para pecanes, se usan en cereales, frutales u ornamentales.

.....

- Elsita Schulte dice el 9 de dic de 2009:

Hola todos los consorcistas del cappecan!

CC Guillermo Mantz

Les recuerdo que - gracias a que Uds. son consorcistas del CAPPecan - tienen la posibilidad de mandar material enfermo a la Cátedra de Fitopatología de la Universidad de La Plata, y allí los Ingenieros Agrónomos Gabriela Morelli y Guillermo Mantz - que están investigando sobre enfermedades del pecan -y desde luego tienen mayor experiencia, podrán darles un diagnóstico más seguro.

Este nexa con los investigadores debe enriquecerse con nuestro aporte. ¿Quién mejor que nosotros para mandarles material de estudio y análisis?

Les mando las instrucciones que nos dieron en su momento (abril 08 en Olmos) para mandar las muestras.

un abrazo

Elsita



Comisión Técnica del CAPPecan Comunicaciones varias por Grupo yahoo

PS: Les copio las instrucciones más abajo para aquellos de Uds. que no puedan abrir adjuntos

FORMA DE OBTENER Y ENVIAR MUESTRAS DE PECAN CON SÍNTOMAS DE DAÑO POR ENFERMEDAD O PLAGA

Para la adecuada recolección, conservación y envío de muestras, es indispensable tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- 1- Los síntomas observados deberán encontrarse repetidos numerosas veces en los órganos atacados de la planta, esto es para asegurarse que sea una enfermedad y no una situación casual.*
- 2- Deben evitarse los síntomas en las partes bajas de las plantas más próximos al suelo, como tampoco recolectar material que ya haya estado en contacto con el suelo.*
- 3- El material recolectado debe guardarse en bolsas de polietileno con algodón humedecido dentro (un pequeño trozo empapado en agua para que el material no se seque), enviarse inmediatamente o sino refrigerarse en heladera (en el cajón de las verduras), pero lo ideal es remitirlas inmediatamente.*
- 4- El material colectado debe individualizarse por variedad, si aparecieran síntomas similares en variedades distintas se deben poner en bolsas separadas.*
- 5- Dentro de la bolsa junto al material como por fuera (ó sea por duplicado por seguridad) se debe adjuntar los siguientes datos:*
 - A- Variedad de procedencia del material, y en caso de ser árboles de semilla indicar "seedling".*
 - B- Procedencia: nombre del productor, ubicación del monte (Localidad y Pcia., esto es muy importante para poder zonificar).*
 - C- Si ha sucedido algún evento climático particular anterior a la presencia de síntomas es importante aclararlo en los datos del material.*

Si bien la estación de crecimiento esta terminando, y el proyecto recién comenzaría en la próxima brotación (para hacer un seguimiento mas estricto y hacer comparaciones



Comisión Técnica del CAPPecan

Comunicaciones varias por Grupo yahoo

climáticas) el envío de material nos permitiría ajustar técnicas de aislamiento, ya que no siempre los aislamientos son exitosos.

La dirección de envío de muestras es Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Fitopatología (CIDEFI) calle 60 y 119, cod. postal 1900 La Plata.

Estas son la denominación, objetivo general y objetivos particulares, por lo menos en forma tentativa del proyecto

Denominación del proyecto:

Relevamiento de la presencia e incidencia de agentes patógenos en pecan (Carya illinoensis (W) Koch) y estudio de alternativas para su control

Objetivo general:

Relevar la presencia e incidencia de patógenos en pecan y estudiar las posibilidades del uso de modelos climáticos para la predicción de enfermedades y las alternativas de control.

Objetivos particulares:

- 1- Detectar, aislar y caracterizar los agentes fitopatógenos que se presentan en Pecan en la región pampeana*
- 2- Desarrollar una base de datos y un banco de germoplasma con los patógenos hallados.*
- 3- Zonificar la incidencia de los patógenos hallados y buscar modelos climáticos que predigan su aparición e incidencia.*
- 4- Evaluar el efecto de distintos agentes químicos y biológicos sobre el crecimiento in vitro de agentes patógenos de Pecan y validar estrategias de control en condiciones experimentales.*

.....

- Jorge Palacios dice el 9 de dic de 2009:

Queridos amigos, comparto con Graciela y Elsitita que para realizar un tratamiento debemos consultar a gente especializada, llevando muestras tal cual ya lo expresó Elsitita.



Comisión Técnica del CAPPecan

Comunicaciones varias por Grupo yahoo

Como ya varios están compartiendo que sus plantas manifiestan síntomas de hongos (ataque de hongos) les cuento que en fruticultura es muy normal, lo que no significa que sea bueno.

Por eso acostumbramos realizar pulverizaciones PREVENTIVAS, que son de bajo costo y de bajo impacto ambiental. Sirven para desinfectar las plantas en momentos que estas se encuentran en condiciones de ser infectadas, por hongos por ejemplo.

Así también aplicamos Zinc en el momento apropiado para que no se manifiesten los síntomas de deficiencia.

Cuando ya tenemos el daño que muestra la foto la planta ya fue infectada y por eso hay que aplicar productos curativos que siempre son mas caros y el daño ya esta hecho, de todas maneras hay que curar para que no se extienda.

El daño que realizan la mayoría de los hongos como la sarna es de manchar las hojas reduciendo la superficie fotosintética, por lo tanto la planta reduce su capacidad de producir energía que irá a los frutos y a reserva para brotar el próximo año.

También la planta enferma entra en dormición antes trayendo el mismo efecto de disminución de reservas.

En el caso de la sarna nosotros la combatimos preventivamente con OXICLORURO DE COBRE o HIDRÓXIDO DE COBRE, la dosis del oxiclورو es de 250 gramos cada 100 litros de agua y la del hidróxido es de 200 gramos cada 100 litros de agua. Los momentos apropiados para aplicar preventivamente estos productos es en la primera brotación antes que aparezcan las flores femeninas, la segunda aplicación se debería realizar cuando los frutitos ya cuajaron (perdieron el plumerito), y en zonas lluviosas repetir 30 días después de la segunda aplicación.

La sarna es un hongo que infecta los tejidos tiernos y se manifiesta recién después de 30 o 40 días, por eso proteger los brotes y los frutitos nos asegurará una buena cosecha.

Un beso a todos.

Jorge.-

.....

Dice Jorge Palacios – 2-7-10

La dosis del oxiclورو de cobre es del 2,5 x 1000, o sea dos kilos y medio en 1000 litros de agua, es lo mismo 500 gramos en 200 litros de agua ó 50 gramos en 20 litros de agua.