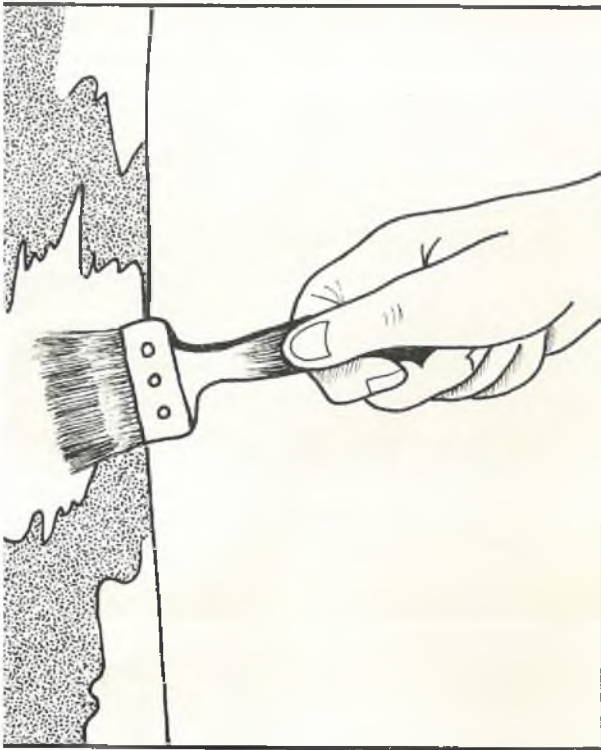




TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA 'GOMOSIS' DEL CUELLO EN CITRICOS



Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias



Con una brocha se aplica pasta bordelesa en las partes raspadas.

Tanto el sulfato como la cal se deben preparar separado y posteriormente mezclar en forma conveniente.

Una vez aplicada la pasta bordelesa se debe dejar libre el tallo y las raíces, es decir, sin cubrir, hasta que se forme el callo o cicatriz correspondientes.

PRODUCCION :
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION SOCIAL Y
RELACIONES PUBLICAS DEL INIAP
Casilla 2600 - Quito - Ecuador
Febrero, 1986
Plegable No. 88
Impresión : Central de Publicaciones
MFE.

ESTACION EXPERIMENTAL PORTOVIEJO

TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA GOMOSIS DEL CUELLO EN CITRICOS

Alfonso Valarezo C. M. C*

Esta enfermedad es causada por el hongo *Phytophthora parasitica* que vive saprofitamente en el suelo. Ataca, por lo general, la zona del cuello y base de las raíces de las plantas, ocasionalmente puede observarse en zonas más elevadas del tallo.

En la provincia de Manabí se ha observado una gran cantidad de plantas de mandarina común, naranjas y naranjas, enfermas y muertas por "gomosis". Para prevenir la enfermedad es conveniente dar a conocer algunas medidas de control que se pueden realizar para evitar o disminuir los daños.

Señales

El síntoma inicial es un agrietamiento y resquebrajamiento de la corteza; posteriormente, en la región afectada, se forman zonas necróticas, consecuencia de la destrucción de la corteza y los tejidos adyacentes. Al realizar un raspado la mancha presenta un color oscuro que se diferencia del color amarillento de la parte sana.

Los árboles enfermos presentan clorosis general, muerte parcial y pedazos de la corteza húmedos, sobre todo en la parte inferior del tallo. La corteza se contrae, se rompe y se desprende al secarse. De las grietas sale la secreción gomosa.

El tamaño de las hojas es más reducido. Las ramas se mueren. En las fases más avanzadas de la enfermedad se reduce el tamaño de los frutos. La muerte del árbol puede ser irregular, un lado puede haber muerto mientras que otros siguen vivos.

Factores que la favorecen

Los factores que facilitan un mejor desarrollo del hongo son: alta humedad del suelo que rodea al tallo, suelos pesados y/o mal drenados.

El naranjo dulce, el limón criollo y la toronja son los cítricos más susceptibles a esta enfermedad.

Medidas preventivas

Una manera

Una manera de evitar la "gomosis" del cuello es mediante el empleo de patrones resistentes como la mandarina 'Cleopatra'.

Es conveniente hacer el injerto bastante alto (30-40 cm), con el fin de que éste no quede cerca del suelo.

Se debe evitar que el agua quede estancada al pie de las plantas, es decir, no regar en poquetas que dejan húmedos por mucho tiempo el suelo alrededor del árbol.

Aplicar anualmente, en la parte inferior del tallo hasta un metro de altura más o menos, una solución de pasta bordelesa.

Tratamiento

Cuando la enfermedad está en su inicio o la infección es todavía parcial se puede evitar su desarrollo, dejando al descubierto el cuello y la parte gruesa de las raíces, a fin de eliminar la corteza y madera enferma; con una navaja bien afilada o cuchillo de zapatero, previamente desinfectado, quitar las lesiones hasta observar tejido sano (Fig. 1). Luego con una brocha se aplica Pasta bordelesa, preparada a razón de medio kilo de sulfato de cobre en dos litros de agua mezclado con un kilo de cal en cuatro litros de agua (Fig. 2).



Fig. 1. Corte de los tejidos dañados (color oscuro) hasta llegar a los sanos (color amarillento).