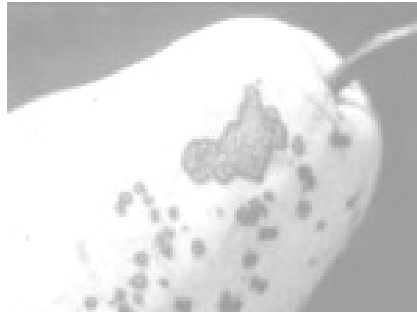


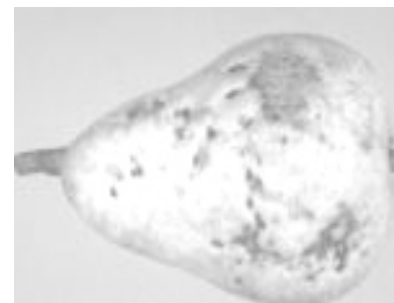
SARNA DEL PERAL

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL CONTROL DE SARNA DEL PERAL

La sarna del peral (*Fusicladium pirinum*) es una enfermedad fungosa que ataca desde fines de invierno hasta la cosecha, mientras se presenten las condiciones de temperatura y humedad. Llegando a provocar desvalorización de la fruta y la caída de la producción para la próxima campaña. Esta enfermedad ha recrudecido sus daños de manera notable en los últimos 20 años; se encuentra difundida en todas las áreas del mundo donde se cultiva este frutal siendo sin lugar a dudas una de las que más perjuicios causa, no sólo por el daño directo que provoca, sino por los gastos que se deben realizar para su control. La problemática que se plantea para sobrellevar un control eficiente de la enfermedad es bastante compleja pero la llave del éxito pasa por un buen conocimiento del agente causal en la zona y por la medida y evaluación de los factores ambientales que intervienen para que se manifieste la misma.



En las últimas campañas agrícolas la enfermedad ha impactado fuertemente en la producción local lo que motivó que la **Cámara de Comercio, Industria, Agricultura y Ganadería de General Alvear, el ISCAMEN -INSTITUTO DE SANIDAD Y CALIDAD AGROPECUARIA MENDOZA y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCuyo** aunaran sus esfuerzos para desarrollar el estudio sobre la biología del agente causal de la sarna del peral, establecer un sistema de pronóstico basado en los parámetros meteorológicos que posibilitan la enfermedad y realizar sugerencias de control dentro del marco del control integrado de plagas; de acuerdo a lo que demandan los mercados locales e internacionales.



OTOÑO: Antes de la caída de las hojas

- Pulverización de Urea al 5%.
- Laboreos culturales a fin de enterrar las hojas y acelerar su destrucción disminuyendo así, el pasaje invernal del hongo.
- Preparación del terreno para facilitar el ingreso en primavera con el objeto de realizar oportunamente los tratamientos sanitarios.

- Cobertura vegetal en el camellón interfilas
- Alomar el camellón para facilitar el escurrimiento del agua.
- Dejar en el terreno los restos finos de poda para afirmar el suelo.



INVIERNO: Pulverización con Polisulfuro de Calcio al 8% (en función de las precipitaciones y humedad relativa).

Poda: debe lograrse mediante esta práctica una planta ventilada sin exceso de ramas primarias.



PRIMAVERA: Al estado de punta verde, debe pulverizarse con Polisulfuro de Calcio al 4% (en función de las precipitaciones y humedad relativa).

Dado que aún no existe un sistema de alarma, para los tratamientos posteriores pueden adoptarse, los siguientes criterios:

- Cobertura total: consiste en tratamientos consecutivos cada 14 días independientemente de las condiciones climáticas, hasta que finalice la liberación de esporas sexuales.
- Tratamientos acorde a las condiciones climáticas: deben realizarse teniendo como parámetros las horas de mojado de hojas y la temperatura.
- Se debe tener presente que en el caso de adoptar el criterio de tratamientos según condiciones climáticas, los productos fitosanitarios a utilizar varían de acuerdo al tiempo transcurrido, entre el inicio de las condiciones y la realización del tratamiento.

*Hasta 24hs. Productos de contacto

*De 48 a 72hs. Productos traslaminarios y sistemáticos

Debe acondicionarse y calibrarse la máquina pulverizadora a fin de que el volumen aplicado este acorde a las dimensiones del monte y que la pulverización sea uniforme.

PRINCIPIOS ACTIVOS Y TIEMPOS DE CARENCIA SEGÚN SU ACCIÓN REGISTRADOS EN ARGENTINA PARA SARNA DEL PERAL

CONTACTO	T.C.	SISTÉMICO	T.C.
Captan	14	Carbendazin	7
Ditianon	21	Fenarimol	30
Dnoc	30	Hexaconazole	14
Dodine	10	Miclobutanil	21
Ferban+maneb+zineb	20	Penconazole	21
Folpet	10		
Mancozeb	21		
Metiran	20		
Propineb	14		
Zineb	20		
Ziram	20		

Fuente: CASAFAE 2001

Nota: Existen otros productos que serán ensayados

GRUPOS QUÍMICOS Y PRINCIPIOS ACTIVOS PARA SARNA DEL PERAL

DITIOCARBAMATOS Ferban+maneb+zineb Mancozeb Metiran Propineb Zineb Ziram	DICARBOXIMIDAS Captan Folpet
BENCIMIDAZOL Carbendazin	TRIAZOLES Hexaconazole Miclobutanil Penconazole
QUINONA Ditianon	DINITROFENOL Dnoc
GUANIDINA Dodine	PIRIMIDINA Fenarimol

MOMENTOS DE APLICACIÓN:

OTOÑO PREVIO CAÍDAS DE HOJAS
TRATAMIENTO INVERNAL PREVIO MOVIMIENTO DE YEMAS
PRE-POS HINCHAZON DE YEMAS
PRE-POS APARICIÓN DE PÉTALOS
CAÍDAS DE PÉTALOS
CUAJE-FORMACIÓN DE FRUTOS

REPETIR CADA 10 – 12 DÍAS DE ACUERDO A CONDICIONES PREDISPONENTES

ISCAMEN SAN RAFAEL: EL VIVERO S/N, INTA RAMA CAIDA- TEL.: (02627) 441193
ISCAMEN GENERAL ALVEAR: ITALIA 251- TEL.: (02625) 424711

CONSULTAS GRATUITAS AL: 0-800-666-4722 (ISCAMEN)



Instituto de Sanidad
y Calidad Agropecuaria
Mendoza



Cámara de Comercio,
Industria y Agricultura
de Tunuyán



GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Economía



Cámara de Comercio, Industria,
Agricultura y Ganadería
General Alvear

SARNA DEL PERAL

SR. PRODUCTOR:

Estas sugerencias NO PRETENDEN ser una solución para CONTROLAR LA SARNA DEL PERAL, es sólo una AYUDA.

Antes de decidir sus PULVERIZACIONES CONSULTE AL INGENIERO AGRÓNOMO de su confianza.