

El microscópico organismo causante en las dos últimas campañas de graves pérdidas en los cultivos, nos incita a recordar en este inusual húmedo año, su posible aparición, al encontrar su hábitat favorable.

Los especialistas en la patología de los cultivos herbáceos lo bautizaron como pseudoperonospora cubensis. Este pequeño hongo se manifiesta ante nuestra vista por una serie de daños, que, a semejanza de las enfermedades humanas, se han dado en llamar síntomas.

Cuando el microorganismo ha invadido una parcela, los síntomas iniciales que caracterizan su presencia sobre la hoja, son unas pequeñas manchas de color verde claro que progresivamente se tornan amarillentas. Posteriormente, conforme evoluciona el hongo, las manchas pasan a color marrón, pudiéndose observar su contorno poligonal, forma multilateral obligada por las nervaduras que distribuyen la savia a toda la hoja; por cuyo revés puede observarse un ligerísimo feltro, casi aterciopelado, de color marrón oscuro, que corresponde a los órganos de reproducción del hongo (esporangios y esporangióforos).

COMO CONTROLAR EL MILDIU DE LOS MELONARES

Divulgación agrícola

Para algunos de nosotros tal vez sea inolvidable el aspecto que presentaban los cultivos de melón afectados por esta enfermedad durante la campaña de 1978. Hoy, cuando las plantas han alcanzado su desarrollo medio, y las condiciones climatológicas se presentan tan favorables, hay que sospechar la posibilidad de que pueda repetirse lo sucedido en la recordada campaña.

Se ha mostrado para otros países del mundo, que las temperaturas entre 18 y 22°C, junto a humedades elevadas (80-90 por ciento Hr), le son óptimas para su multiplicación. En las comarcas productoras de nuestra provincia, se ha podido observar que días de fuerte calor y con neblinas matutinas han sido los idóneos para que se desencadenase una fuerte epidemia; porque es ahí donde está la fuerza del diminuto patógeno, en poder multiplicarse y expandirse con suma rapidez. Investigadores del extranjero, especialmente de los Estados Unidos de Norteamérica,

han llegado a mostrar cómo el aire puede transportar los órganos multiplicativos del hongo a grandes distancias; pero también han acusado al hombre, y con razón, de ser un excelente propagador de la enfermedad. Con todo, todavía se desconocen aspectos importantes de la vida de este hongo, cuyo conocimiento podrá arrojar luz para entablar una lucha más eficaz.

PRIMEROS BROTES ESTE AÑO

Por ello, es necesario, y aquí radica la intención de estas notas, hacer un diagnóstico lo más tempranamente posible de la presencia del patógeno, lo cual puede alcanzarse con una observación detenida de las hojas más viejas de la planta, tratando de descubrir la presencia de esas manchas de contornos poligonales que caracterizan la presencia de esta enfermedad, que fue identificada por vez primera en esta provincia por el Instituto

Nacional de Investigaciones Agrarias, en una parcela de la comarca de San Pedro del Pinatar, según nuestros datos, en el mes de junio de 1978.

Precisamente vienen a coincidir estas fechas, con la detección, en la presente campaña, de los primeros brotes de la enfermedad, observados el 26 de junio en una parcela de Fuente Alamo.

Si el diagnóstico de la enfermedad se hace tardíamente, su control, actualmente, se hace prácticamente imposible, a menos de que la naturaleza actúe. Es decir, que las condiciones ambientales le sean desfavorables.

El control químico será tanto más eficaz cuanto más pronto se conozca la presencia del hongo en nuestros melonares. Entonces será procedente comenzar un programa de tratamientos químicos, cuyo rendimiento será mayor si la aplicación se hace adecuadamente, con normas que cualquiera de los servicios del ministerio de Agricultura pueden proporcionar a las personas que lo

soliciten.

Si antes se mencionaba que el aire puede transportar las esporas del hongo, ello debería motivar un acuerdo entre los agricultores para aplicar conjuntamente los medios de control que permitirían obtener resultados más rentables. Al hacer esta observación, hay que recordar que han sido señalados como fungicidas activos contra este hongo: mancozeb, daconil, captafol, propineb, zineb, etilfosfito de aluminio, curzate, metaxatina y propano-carb. Los cuatro últimos han sido recomendados por su acción específica contra análogas enfermedades en otros cultivos, sin que se tenga experiencia contrastada sobre el Mildiu de los melonares.

Siempre, algunas precauciones culturales pueden ayudar a disminuir la actuación del microorganismo. Así, en los primeros estadios de la enfermedad, eliminar las hojas infectadas, disminuye el hongo que contienen y su potencialidad de ataque. Pero la lógica de todo cultivador puede ser más eficaz que toda enumeración que desde aquí pudiera hacerse.

MANOLO PIQUERAS
(Agencia de Extensión Agraria de Fuente Alamo)

GRAN CENTRO REGIONAL VEHICULOS DE OCASION



TURISMOS



FURGONETAS



CAMIONES

- * AMPLIAS EXISTENCIAS
- * VEHICULOS REVISADOS
- * VARIEDAD DE MARCAS, MODELOS Y PRECIOS
- * GRANDES FACILIDADES DE FINANCIACION
- * ADMISION DE USADOS A CAMBIO

TV COLOR
DURANTE JULIO Y AGOSTO
"TODOS LOS COMPRADORES DE CUALQUIER VEHICULO" SERAN OBSEQUIADOS CON UN **TV COLOR**

* excepto impuesto de lujo e ITE

VEHICULOS DE SEGUNDA MANO QUE SON REALMENTE DE PRIMERA.

GRAN CENTRO REGIONAL VEHICULOS DE OCASION

CARRETERA DE ALICANTE, KM.2, MURCIA.-TEL.243828 233359

Dr. Ambrosio Bermejo Tudela

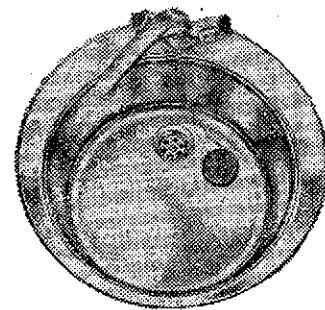
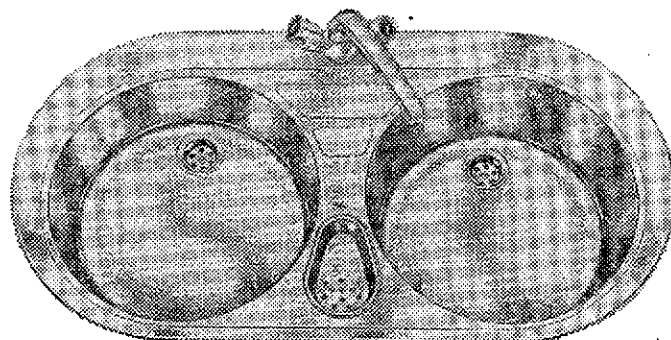
— MEDICO ODONTOLOGO —

HA TRASLADADO SU CONSULTA A: Centro Comercial "Gran Hotel" (antiguo Gran Hotel), calle Jara, núm. 31, primer piso.
— TELEFONO 501635 — CARTAGENA —

Fregaderos domésticos

SOBERANA FRANK

A SU SERVICIO EN MURCIA



A. MARIN

Ctra. Alcantarilla, 102, Km. 2
Teléfono 260462 - MURCIA

LA MAS AMPLIA GAMA EN FREGADEROS INOX. Y COLOR