

Rough lemon bud union crease disease
Enfermedad de la mala unión con el limonero rugoso

Taxonomía: Supuesta etiología viral.

Huéspedes: Sólo se ha observado síntomas en naranjos dulces propagados sobre patrón limonero rugoso, pero otras especies pueden sufrir infecciones asintomáticas.

Sintomatología: El síntoma característico es la presencia de una hendidura en la madera en la línea de unión patrón-injerto, que se corresponde con una cresta en la cara cambial de la corteza. En el fondo de la hendidura a veces se producen indentaciones con pequeños depósitos de goma. En estadios avanzados de la enfermedad, todo el fondo de la hendidura presenta un color pardo y en la superficie exterior del tronco se observa una discontinuidad en forma de collar, ligeramente hinchada y de aspecto suberoso, en la que se va produciendo una extrusión de tejidos de la corteza.

Transmisión: Por yemas infectadas.

Distribución geográfica: Esta enfermedad ha sido observada en Australia, Brasil, Egipto, España, Florida, India, Sudáfrica y Sudán.

Referencias:

- Bové, J.M. (1995). *Virus and virus-like diseases in the Near East region*. Rome: FAO.
- Guerri, J. (2000). Desórdenes de la unión patrón/injerto. En: Enfermedades de los cítricos, Duran-Vila, N., Moreno, P.(eds.). Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, p.67.
- Navarro, L., Pina, J.A., Juárez, J., Ballester-Olmos, J.F. (1993). Elimination of a bud union abnormality of sweet orange grafted on rough lemon by shoot-tip grafting *in vitro*. En: Proc. 12th Conf. International Organization of Citrus Virologists. Moreno, P., da Graça, J.V., Timmer, L.W. (eds.). IOCV, Riverside, CA. pp. 375-378.
- Roistacher, C.N. (1991). *Graft-transmissible diseases of citrus. Handbook for detection and diagnosis*. Rome: FAO.