

**Apricot chlorotic leaf roll phytoplasma**  
**Fitoplasma del enrollado clorótico del albaricoquero**

**Sinónimos:** European stone fruit yellows phytoplasma, Peach chlorotic leaf roll virus, *Candidatus* Phytoplasma prunorum.

**Descripción:** Organismo tipo micoplasma, todavía no cultivado. Fitoplasma perteneciente al grupo del Apple proliferation phytoplasma. Pertenece al subgrupo ribosomal del 16Sr-X.

**Huéspedes:** Albaricoquero, ciruelo japonés, melocotonero, *Prunus salicina*. También se ha identificado en especies silvestres del genero *Prunus*, como *Prunus spinosa* y *Prunus mahaleb*. Entre las plantas silvestres cabe citar *Convolvulus arvensis* y *Cynodon dactylon*.

**Sintomatología:** Hojas cloróticas y enrolladas, brotación anticipada de hojas durante el invierno, floración escasa e irregular, necrosis del líber por helada en los árboles salidos prematuramente del reposo invernal, muerte de ramas o árboles enteros. Proliferación de yemas. En *Prunus salicina* los síntomas son similares pero menos típicos. Las hojas son más pequeñas y enrojecidas.

**Transmisión:** Por injerto, por material vegetal. Se transmite mediante un insecto vector, el psílido *Cacopsylla pruni*. El cicadélido *Fieberiella florii* ha sido citado como vector potencial de la enfermedad.

**Distribución geográfica:** Francia, Alemania, Italia, Grecia, Rumania, Yugoslavia, Suiza. En España se ha señalado en Cataluña, Aragón, Extremadura y Valencia.

**Referencias:**

- Avinent, L., Llácer, G. (1994). Detección de fitoplasmas en frutales mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales. Fuera de Serie 2: 201-205.
- Avinent, L., Llácer, G. (1995). Detection of phytoplasmas in fruit trees by polymerase chain reaction (PCR) in Spain. Acta Horticulturae 386: 480-483.
- Carraro, L., Ferrini, F., Labonne, G., Ermacora, P., Nazia, Loi (2004). Seasonal infectivity of *Cacopsylla pruni*, vector of European stone fruit yellows phytoplasma. Ann. Appl. Biol. 144, 191-195.
- Laviña, A., Sabaté, J., García-Chapa, M., Torres, E., y Batlle, A. (2004). Occurrence and Epidemiology of European Stone Fruit Yellows Phytoplasma in Spain. Acta Horticulturae 657: 489-494.
- Laviña, A., Sabate, J., García-Chapa, M. y Batlle, A. (2005). Alternative hosts and epidemiology of European stone fruit yellows phytoplasma (ESFYP) in Spain. Phytopathology 95 (supplement) pp 153.
- Llácer, G. (1974). El virus del enrollamiento clorótico, productor de una forma de "déperissement" del albaricoquero en la región del Ebro. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 4: 27-74.
- Llácer, G., Medina, V. (1986). A new approach to the epidemiology and control of apricot chlorotic leaf roll in the Valencia region. Acta Horticulturae 192: 183-187.
- Llácer, G., Medina, V. (1988). A survey of potential vectors of apricot chlorotic leaf roll. Agronomie 8: 79-83.
- Llácer, G., Medina, V., Archelos, D. (1986). Investigación sobre la detección, difusión natural y control del enrollamiento clorótico del albaricoquero. Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas 12: 181-207.
- Morvan, G. (1991). Virus and mycoplasma diseases of apricots. Acta Horticulturae 293: 537-553.
- Sánchez-Capuchino, J.A., Forner, J.B. (1975). Vegetative disorders in the Japanese plum trees on myrobalan rootstock in the province of Valencia (Spain). Acta Horticulturae 44: 93-97.
- Sánchez-Capuchino, J.A., Llácer, G., Forner, J.B. (1975). Epidemiología y huéspedes naturales del "Apricot chlorotic leaf roll" en el Levante Español. ITEA. Información Técnica Económica Agraria 6: 81-87.
- Seemuller, E., Zawadzka, B.J., Kunze, L., Sánchez-Capuchino, J.A., Llácer, G., Casanova, R., Forner, J.B., Bono, R., Gheorghiu, E (1976). Diseases caused by mycoplasma-like organisms. Acta Horticulturae 45: 109-157.