

# Información Técnica

## OFICINAS DE EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL

Oficina	Dirección	Teléfonos	E-mail
S/C Tenerife	Plaza de España, 1	922 239 931	servicioagr@cabtfe.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11		
	Aptos. Hotel Nivaria - Bajo	922 257 153	agextagrlaguna@cabtfe.es
Tejina	Palermo, 2	922 546 311	agextagrtejina@cabtfe.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	agextagrtacoronte@cabtfe.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	922 328 009	agextagrorotava@cabtfe.es
Icod	Key Muñoz, 5	922 815 700	agextagricod@cabtfe.es
	San José. S.J. de la Rambla	922 360 721	agextagricod@cabtfe.es
	El Tanque	922 136 318	agextagricod@cabtfe.es
Buenavista	El Horno, 1	922 129 000	agextagrbuenavista@cabtfe.es
Guía de Isora	Avda. Constitución s/n	922 850 877	agextagrguiaisora@cabtfe.es
V. San Lorenzo	Carretera General, 122	922 767 001	agextagrvslorenzo@cabtfe.es
Granadilla	Plaza González Mena, 2	922 774 400	agextagrgranadilla@cabtfe.es
Arico	Benitez de Lugo, 1	922 161 390	agextagrarico@cabtfe.es
Fasnia	Carretera Los Roques, 21	922 530 058	agextagrfasnia@cabtfe.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922 514 500	agextagrguimar@cabtfe.es



## ENFERMEDADES PROVOCADAS POR VIRUS EN BATATA

**Junio 2009**

**Cristo Medina y Santiago Perera**

**En Tenerife** existe una gran diversidad de variedades locales de batata que pueden verse afectadas por diversas enfermedades provocadas por virus.

**LOS VIRUS EN BATATA** son enfermedades que producen en la mayoría de los casos daños de consideración, que se traducen en una reducción del rendimiento y pérdida de calidad del producto contribuyendo también a la degeneración de las variedades.

Debido a que el cultivo de la batata se propaga vegetativamente, y todos los virus que les afectan son diseminados por esquejes (guías) y raíces reservantes (batatas), es importante que la selección del material de plantación se realice sobre plantas sin síntomas de estar afectadas por virus.

## SÍNTOMAS

Los síntomas producidos por los virus en batata dependen del tipo de virus, de la variedad de la batata y de las condiciones medioambientales, siendo confundidos en muchos casos con deficiencias de nutrientes o efectos ambientales.

En ocasiones, las batatas pueden ser afectadas por varios virus al mismo tiempo llamándose a este conjunto “complejo viral”, provocando unos síntomas diferentes a los que tendría al ser afectado por cada uno de ellos por separado.

Los virus que producen más daños en los principales países productores de este tubérculo son el llamado **moteado plumoso** (SPFMV) y el **enanismo clorótico** (SPCSV).

Los síntomas característicos de los virus en batata son:

Enanismo de las plantas y reducción del tamaño, deformación, amarilleo y/o enrollado de las hojas.



Amarilleo o clorosis de las hojas.



Deformación y enrollamiento de la hojas.



Coloración rojiza de las hojas.



Deformación de hojas.

## DISEMINACIÓN Y CONTROL

Los virus se diseminan en campo mediante la **utilización de esquejes o raíces ya infestadas** o por **insectos vectores, principalmente pulgones y mosca blanca**, que son capaces de transmitir los virus de plantas enfermas a plantas sanas.

A diferencia de otras enfermedades, generalmente las plantas infectadas por virus presentan un daño irreversible, lo que implica que las medidas preventivas son la única alternativa de control.

Estas medidas de control son:

- **La eliminación de plantas con síntomas de virus** que contribuye a disminuir la propagación de los mismos.
- **El control de los insectos vectores** (pulgones y moscas blancas).
- **La creación y mantenimiento** de un campo de plantas madres limpio de virus.

**Por todo ello, las plantas elegidas para la propagación deben ser las que presentan aspecto más sano evitando elegir plantas con algunos de los síntomas descritos.**

**PARA EVITAR LA DEGENERACIÓN DE LAS VARIEDADES LOCALES DE BATATA ES FUNDAMENTAL LA SELECCIÓN DEL MATERIAL DE PLANTACIÓN, DESCARTANDO PLANTAS CON SÍNTOMAS DE VIRUS.**