

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	agextagrttejina@cabtfe.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	agextagrtacoronte@cabtfe.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	922 328 009	agextagrrotava@cabtfe.es
Icod	Key Muñoz, 5	922 815 700	agextagricod@cabtfe.es
	San José. S.J. de la Rambla	922 360 721	elisabetha@tenerife.es
	El Tanque	922 136 318	elisabetha@tenerife.es
Buenavista	El Horno, 1	922 129 000	agextagrbuenavista@cabtfe.es
Guía de Isora	Avda. Constitución s/n	922 850 877	agextagruiaisora@cabtfe.es
V. San Lorenzo	Carretera General, 122	922 767 001	agextagrsvlorenzo@cabtfe.es
Granadilla	Plaza González Mena, 2	922 774 400	agextagrgranadilla@cabtfe.es
Arico	Benitez de Lugo, 1	922 161 390	agextagarico@cabtfe.es
Fasnia	Carretera Los Roques, 21	922 530 058	agextagrfasnia@cabtfe.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922 514 500	agextagrquimar@cabtfe.es



El morrón del trigo

Desirée Afonso Morales
Enero de 2008



Centro de Conservación de la Biodiversidad
Agrícola de Tenerife

El «tizón» o «caries» del trigo, llamado en las islas «morrón», se corresponde con dos especies del género *Tilletia*: *T. caries* y *T. foetida*.

Este hongo afecta a los granos del trigo y puede mermar la producción considerablemente si no se toman las medidas oportunas.

SÍNTOMAS

- Las espigas permanecen verdes más tiempo y se mantienen erectas por el menor peso de los granos enfermos.
- Las espiguillas quedan más abiertas que las sanas, separándose las glumas y dejando ver los granos de color pardusco.
- Los granos son algo más pequeños que los normales y si se les comprime con los dedos, se aplastan con facilidad, apareciendo rellenos de un polvillo negro de mal olor.

CÓMO ACTÚA

Los granos sanos pueden estar contaminados al transportar las esporas del hongo adheridas en los pelos basales, llevando la enfermedad al terreno si son usados como semilla. Al germinar, el hongo penetra en la planta y crece con ella sin que se aprecie ningún síntoma externo hasta el momento de la floración. Es entonces cuando el hongo penetra en la flor y se multiplica en ella quedando el grano reducido a una cascarilla que se aplasta fácilmente y que contamina a otros granos sanos



La mayor contaminación de la enfermedad se produce en el momento de la trilla al mezclarse granos sanos y granos contaminados

CONTROL

El único momento de impedir la infección es antes de la siembra. La mejor manera de control es mediante la desinfección en seco con una sal de cobre en polvo. El producto recomendado es el **oxicloruro de cobre 16%** (p/p) a la dosis de 2g por kg de semilla y comercializado por diversas casas comerciales.

- Aplicar mezclando el polvo en seco con la semilla, mediante un tambor giratorio u otros sistemas adecuados que garanticen la homogénea distribución del producto.
- Es conveniente tapar el tambor giratorio para evitar la salida de polvo.
- Protegerse en todo momento con el equipo adecuado para el manejo de productos fitosanitarios.

No debe emplearse para la siembra semillas de trigo procedente de campos infectados, aunque por su aspecto parezca sana

