

El género tuber

Tuber brumale

Es la especie micorrícica que causa mayor ansiedad a los truficultores españoles. Se trata de una especie muy competitiva. Si las plantas de vivero llegan a campo con micorrizas de esta especie es común que desplacen totalmente a *Tuber melanosporum* de ma-

nera que la plantación tiene quemados pero produce otra trufa de menor calidad y precio. Es por ello que los protocolos españoles de control de planta micorrizada no permiten que se considere apto un lote con que aparezca una sola micorriza de esta especie.



Esporas de marrón blanquecino a marrón claro, con espinas alargadas y esbeltas, translúcidas en la madurez



Micorrizas con ápices rectos inflados y cistidios en aguja, vistas al microscopio estereoscópico

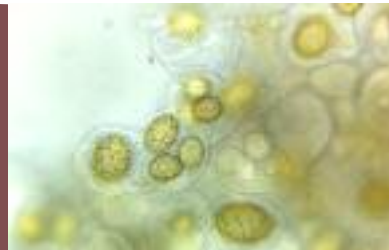


Cistidios en aguja con la base ensanchada y paredes gruesas, generalmente sin tabicar, vistos al microscopio biológico

Tuber aestivum

Como en el caso de *Tuber brumale*, se trata de una especie que crea quemados y da trufas de verano, de mucho menor valor en el mercado que la trufa negra. Resiste en suelos que la trufa negra no soporta, como los arcillosos, y también en climatologías más cálidas.

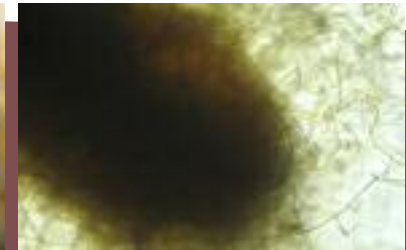
Es capaz de desplazar en campo completamente a *Tuber melanosporum* de las raíces de la planta si la coloniza en el vivero y por ello los protocolos de control de calidad no permiten que se dé por apto un lote que contenga micorrizas de esta especie.



Esporas de amarillo claro a amarillo miel, reticuladas y translúcidas en la madurez



Micorrizas en crecimiento activo, con numerosos cistidios que forman una maraña, vistos al microscopio estereoscópico



'Tuber aestivum', cistidios muy largos, sin tabiques ni bifurcaciones, vistos al microscopio biológico

Tuber indicum

Es una de las trufas más consumidas en el mundo pese a su escaso valor culinario. China exporta cada vez más toneladas de esta especie de tuber, cuyo precio en el mercado casi se ha triplicado en los últimos años aunque sigue muy lejos del valor de la melanosporum. Así, su precio oscila entre los 60 y los 80 euros.



Esporas de marrón claro a marrón chocolate-negro, con espinas soldadas por la base y casi opacas en la madurez