Nuevo microorganismo Atens para viña contra los efectos del cambio climático

ATENS, empresa pionera en el desarrollo y fabricación de micoorganismos, lanza al mercado una cepa exclusiva de Micorriza, la primera seleccionada especialmente para la viña; con el objetivo de hacer frente a las condiciones climatológicas cambiantes de los últimos años que suponen un reto para la viticultura española.

El origen del desarrollo de esta nueva solución se encuentra en el proyecto LowpHWine , en el marco del Programa Estratégico CIEN del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Un proyecto consorciado de investigación y desarrollo experimental que estudia los efectos que distintas condiciones del suelo y de la vid pueden tener sobre la composición ácida de la uva y de los vinos, en un contexto de cambio climático.

Múltiples ventajas para la viña

La nueva cepa exclusiva de Micorriza *Rhizoglomus irregulare* MV1 ha demostrado resultados muy interesantes en el proceso de maduración de la uva, especialmente bajo condiciones de altas temperaturas y cambio climático, **proporcionando al viñedo el balance nutricional necesario para la estabilización del pH del vino en los valores deseados por la industria.**

Aplicaciones prácticas: AEGIS VINE y ASIR VINE

A partir de la nueva cepa se ha desarrollado la nueva línea de productos bioestimulantes **VINE** de Atens, que ya se ha empezado a comercializar en y en un futuro llegará al mercado internacional.

En concreto se tratan del nuevo AEGIS VINE **y** ASIR VINE, dos formulaciones pensadas para distintos tipos de aplicaciones en el cultivo de la viña, y que entre otros beneficios **aumentan la calidad de los vinos, modulan el proceso de maduración, estabilizan el pH y garantizan una mayor tolerancia a los efectos del cambio climático.**

¿QUE ES LA MICORRIZA?

Micorriza es el término utilizado para designar la relación simbiótica entre las raíces de una planta y ciertos hongos del suelo.

En esta asociación los dos organismos implicados se ven favorecidos. Por un lado, el hongo coloniza la raíz de la planta y le proporciona nutrientes y agua que extrae del suelo por medio de una red de filamentos (hifas). Por su parte la planta suministra al hongo carbohidratos que sintetiza a través de la fotosíntesis.

Las micorrizas son organismos vivos y su calidad (infectividad, madurez) es clave para su éxito. ATENS dispone de sus propios invernaderos donde la micorriza es reproducida en un sistema IN VIVO. Este método garantiza, frente a otros, una concentración y vitalidad elevada de las esporas y la ausencia de patógenos.