

La planta producida en invernadero con inóculo de hongos es más fuerte y robusta por lo que tiene más probabilidad de sobrevivir en campo.



SuiSF

SuiTV

SF

TV

Con hongo

Sin hongo

La planta es destinada a la reforestación y con ello se ayuda a conservar a los bosques.



AUTORES

Luz María Badillo Olvera

Braulio R. Perez Alva

Gema Lilia Galindo Flore

Centro de Investigación en Ciencias Biológicas

Km 10.5 Carretera Tlaxcala-San Martín Texmelucan, San Felipe Ixtacuixtla, Tlaxcala. CP 90807.Tel/Fax (248) 481-5482.

gemalilia.galindo.f@uatx.com

email: luis.bernal@secihtl.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

JARDÍN ETNOBIOLÓGICO TLAXCALLAN



conacyt.mx/renajer

Bajo condiciones naturales hay una combinación armoniosa de los hongos con las raíces que ocupan.



La interacción basada en el intercambio nutricional entre el micelio de un hongo y las raíces de una planta se llama **MICORRIZA**.



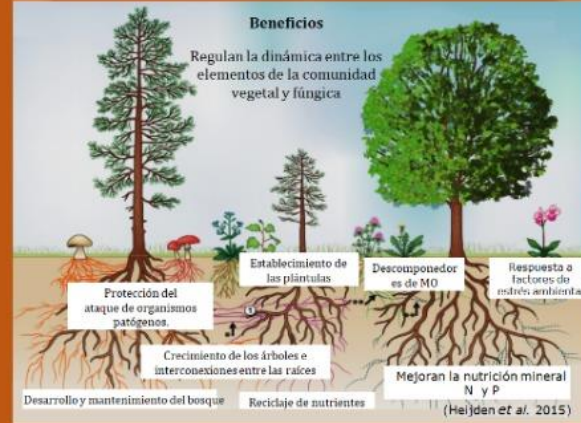
Pero la asociación que se forma entre los árboles del bosque y algunos hongos se conoce como **ECTOMICORRIZA**. El hongo proporciona agua y nutrimentos a la planta y a su vez recibe los azúcares sin los cuales ambos no pueden vivir.



En el bosque crecen hongos de muchas formas, colores, tamaños que forman esta asociación y se conocen como **HONGOS ECTOMICORRIZÓGENOS**.



Estos hongos importantes porque contribuyen en el mantenimiento de la biodiversidad



En la ectomicorriza el hongo envuelve y cubre completamente las pequeñas raíces del árbol formando una estructura llamada **MANTO**, luego una parte del micelio penetra entre las raíces para formar la **RED DE HARTIG**.



¿PARA QUÉ SIRVEN LOS HONGOS ECTOMICORRIZÓGENOS?

Desde el punto de vista biotecnológico se usan como **BIOFERTILIZANTES** que ayudan al crecimiento de planta de interés forestal como los pinos.



Desde el punto de vista biotecnológico se usan como **BIOFERTILIZANTES** que ayudan al crecimiento de planta de interés forestal como los pinos.

