

HONGOS MUTUALISTAS

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



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



AUTORES

Luz María Badillo Olvera

Braulio R. Pérez 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@secibti.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

JARDÍN ETNOBIOLOGICO TLAXCALLAN



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



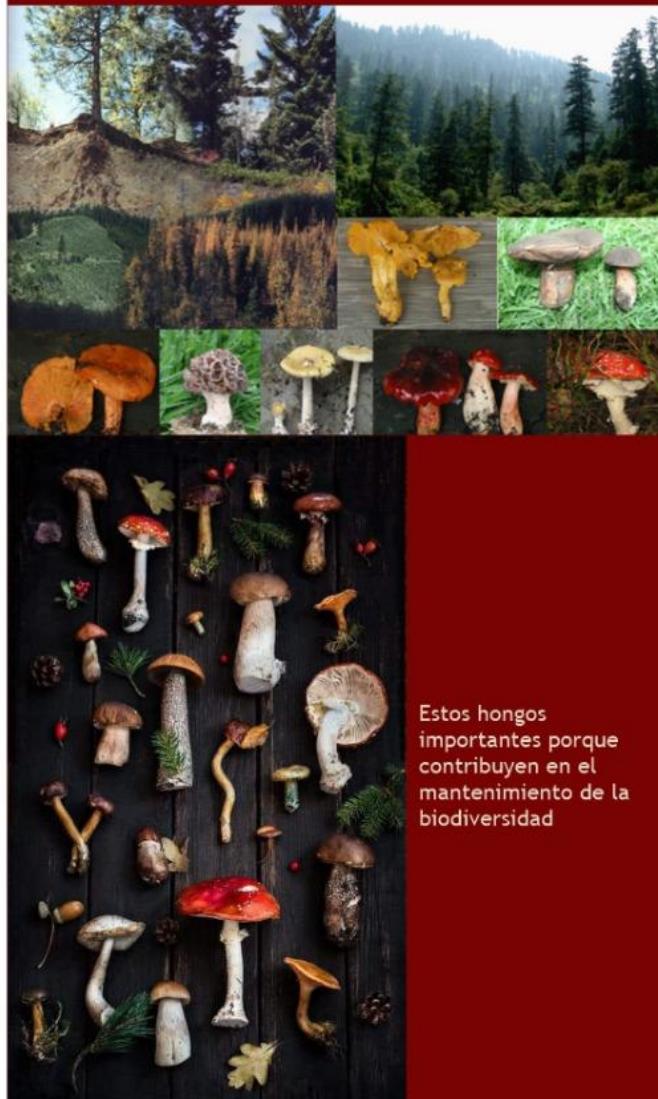
La interacción basada en el intercambio nutricional entre el micelio de un hongo y las raíces de una planta se llama **MICORRIZA**



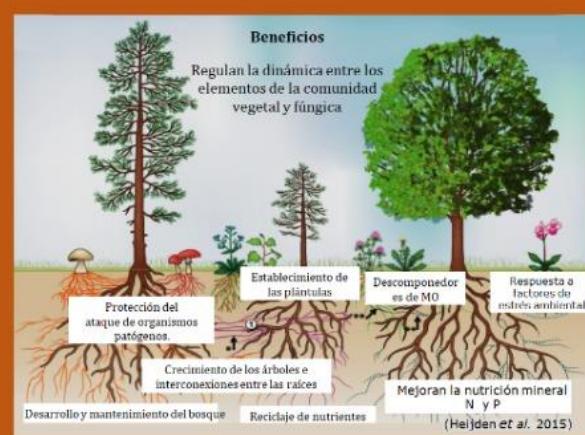
Pero la asociación que se forma entre los árboles del bosque y algunos hongos se conoce como **ECTOMICORRIZA**. El hongo proporciona agua y nutrientes a la planta y a su vez recibe los azúcares sin los cuales ambos no pueden vivir.



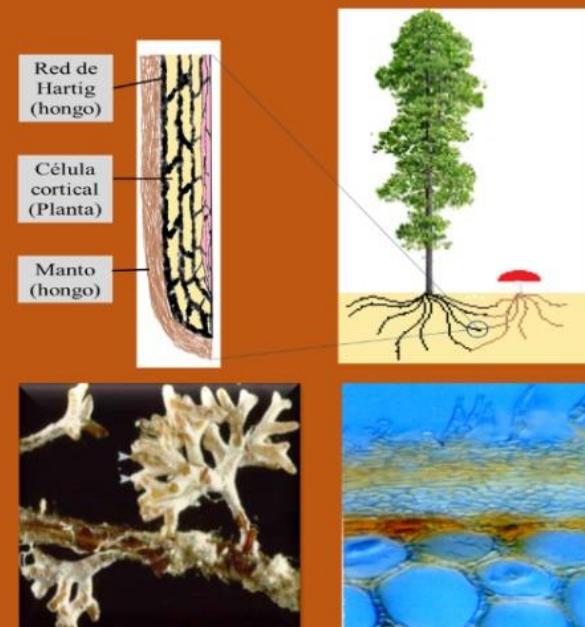
En el bosque crecen hongos de muchas formas, colores, tamaños que forman esta asociación y se conocen como **HONGOS ECTOMICORRIZÓGENOS**.



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.

