

¿Que es una micorriza?



Una micorriza es una asociación entre la raíz de una planta y las células de un grupo especial de hongos, la convivencia de ambos organismos beneficia mutuamente el desarrollo de estos, este tipo de interacción es conocida como “simbiosis”.

El beneficio de la simbiosis se basa en que la planta proporciona el carbón orgánico que capta de la atmósfera durante el proceso de la fotosíntesis (transformación del CO₂ en azúcar) mientras que el hongo provee de agua y nutrientes minerales a la planta.

El éxito del desarrollo de las plantas depende fundamentalmente de que se presente este tipo de interacción y la supervivencia de los hongos dependen necesariamente de una planta hospedera que les de el soporte de carbono que requieren para vivir. La presencia de estos hongos permite que las plantas

crezcan rápidamente y sean mas fuertes y tolerantes a la salinidad del suelo y sequía, así también puedan soportar el ataque de patógenos (organismos que enferman las plantas). Estos hongos también ayudan a mejorar la estructura del suelo al formar con sus células una red que atrapa las partículas de suelo y evita que este se erosione, ayudando así a su conservación

Efecto de la aplicación de estos hongos en algunos cultivos

