



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato
Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos (Trigo)
Inoculación de Semillas



Inoculación

Técnica agroecológica que recubre las semillas con microorganismos beneficiosos (micorrizas, bacterias, hongos y levaduras) y nutrientes (zinc, silicio, ácido fólico) antes de la siembra para mejorar la absorción de nutrientes, proteger contra patógenos de suelo, fortalecer desarrollo radicular y aumentar rendimiento de cultivo.



1

SELECCIÓN DEL INÓCULO O USO DE CONSORCIO DE MICROORGANISMOS

Controlar hongos fitopatógenos del suelo (*Fusarium* sp)
 Fijar nutrientes (N,P o K) o micros



2

PREPARACIÓN DEL INOCULANTE

Aumentar persistencia biológica del microorganismo en el suelo

APLICACIÓN A LAS SEMILLAS

Cubrir uniforme la semilla con dosis establecidas por productos comerciales.

3



4

SECADO Y SIEMBRA

Eliminar humedad y sembrar la semilla tratada en lo inmediato.

5

VENTAJAS

- Estimular desarrollo de la planta
- Inducir resistencia a enfermedades
- Disminuir factores adversos del clima como sequía
- Fijar y asimilar nutrientes no disponibles del suelo
- Aumentar la producción