Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

8a

¿Qué es La Compactación del Suelo?

CUANDO APLICAS DEMASIADA PRESIÓN A TU SUELO....

BUEN DESARROLLO DE LAS RAÍCES DE LAS PLANTAS
- uso eficiente de nutrientes
- mayor rendimiento
- mayor calidad de cultivo
- mayor valor de la cosecha en el mercado

MANEJO DE NUTRIENTES MEJORADO
- mayor comunidad de organismos de suelo
- mejor accesibilidad de los nutrientes por las raíces

FACILIDAD PARA CAVAR
- crecimiento de las plantas mejorado

SUELO SALUDABLE

ADECUADA AIREACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL SUELO

AGUA SUBTERRÁNEA

GESTIÓN DEL AGUA MEJORADA
- mayor infiltración de agua
- recarga de agua subterránea adecuada

DIFICULTADES EN EL MANEJO DE NUTRIENTES
- disminución de la cantidad de comunidades de organismos del suelo
- impacto en el ciclo de nutrientes
- necesidad de más fertilizantes

RAÍCES SUPERFICIALES Y DEFORMADAS
- sufren de estrés hídrico
- menor cantidad
- menor calidad
- menor valor de mercado

DIFICULTADES PARA CAVAR
- el crecimiento de la planta se ve obstaculizado

CONDICIÓN INUNDADA
- problemas con la gestión del agua y la recarga de agua subterránea
- no hay aire para las raíces de las plantas
- incremento de la erosión

SUELO COMPACTADO

el riesgo de compactación depende del tipo de partículas del suelo (textura del suelo), la estructura y agregación del suelo y el estrés mecánico

...EL ESPACIO ENTRE LAS PARTÍCULAS DEL SUELO SE REDUCE Y LAS RAÍCES DE LAS PLANTAS NO PUEDEN CRECER BIEN. PERO, ¿QUÉ SON LAS PARTÍCULAS DEL SUELO?

las partículas del suelo representan la parte mineral del suelo

BAJO RIESGO de compactación ◄ - - -