

## TRATAMIENTO BIOLÓGICO\_SUELOS

La **biodiversidad bacteriana del suelo** es un indicador fundamental de su **salud, fertilidad y equilibrio ecológico**.

Biodiversidad bacteriana del suelo y sus características			
Nivel de biodiversidad bacteriana	Características del suelo	Efecto en el cultivo / ecosistema	Condiciones típicas
<b>Alta biodiversidad</b>	Suelo con abundante materia orgánica, buena estructura y aireación.	Mayor fertilidad, reciclaje eficiente de nutrientes, control natural de patógenos, buena productividad.	Suelos agrícolas sostenibles, bosques, pastizales naturales, sistemas con rotación de cultivos.
<b>Media biodiversidad</b>	Suelo con materia orgánica moderada y actividad biológica estable.	Fertilidad aceptable, pero menor resiliencia frente a estrés o plagas.	Cultivos convencionales con manejo moderado de fertilizantes.
<b>Baja biodiversidad</b>	Suelo degradado, compactado o con poco oxígeno; escasa materia orgánica.	Baja fertilidad, pobre descomposición de residuos, mayor riesgo de enfermedades.	Suelos sobreexplotados, uso excesivo de químicos o monocultivos intensivos.