



HIDROTERRA

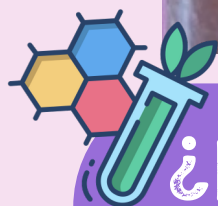
¿Qué quiere lograr este proyecto?

Reducir la frecuencia de riego y optimizar el uso del agua al actuar como reservorio de humedad, liberando agua y nutrientes de forma sostenida para las plantas y disminuyendo su pérdida por lixiviación o evaporación.



¿Que es el hidrogel?

El hidrogel es un material que puede absorber y retener grandes cantidades de agua, liberandola de forma lenta al suelo



¿Por que este y no otro?

Nuestro hidrogel no solo retiene agua, sino que también incorpora fertilizantes encapsulados que se liberan de manera controlada, mejorando tanto la disponibilidad de agua como la nutrición de las plantas de forma simultánea y eficiente.

Ventajas

- Retención de agua (reduce frecuencia de riego)
- Ahorro de recursos (menos uso de agua y fertilizantes, reduciendo un 90% de agua)
- Mejora del suelo (incrementa porosidad y retención de nutrientes)
- Reduce el estrés hídrico (plantas pueden resistir sequías y bajas disponibilidad de agua)



Como se usa

Se mezcla el hidrogel con la tierra al momento de la siembra. Al regar, el material absorbe el agua y los nutrientes encapsulados, liberándolos gradualmente según las necesidades de la planta.