

ANÁLISIS DE RESULTADOS

1. ¿Por qué crees que el simular un invernadero cubriendo el suelo sembrado de semillas es beneficioso para la germinación y crecimiento de las plantas?

De esta forma, simulando el efecto invernadero ayuda que la germinación sea más rápida, pues así se retiene el agua. Esta se condensa en la tapa y "riega" otra vez a las semillas.

También evita la pérdida parcial de calor.

2. Al simular la lluvia cuando regamos los tres recipientes con suelo, ¿Ves alguna diferencia en el aspecto del agua que ha ido cayendo en los vasitos de cada botella?

Sí. Los resultados muestran que:

- El suelo con cubierta vegetal es el que más suelo retiene, pues el agua recogida es prácticamente transparente
- El suelo con restos vegetales muestra erosión del suelo pero frenada en parte por la cubierta vegetal. El agua recogida lleva menos suelo que el último suelo.
- El suelo desnudo muestra gran erosión pues que el agua arrastra gran cantidad de suelo.

3. ¿Cuál puede ser el motivo por el que la cubierta vegetal viva retiene más eficazmente el suelo? ¿Y en el suelo con restos vegetales?

Las raíces son las causantes de la retención del suelo.

Los restos vegetales evitan parte de la escorrentía.

En Galicia, después de los incendios de octubre, se cubrieron las zonas arrasadas por el fuego con cubierta vegetal para evitar la escorrentía superficial cuando llegasen las lluvias.

4. ¿Puede influir la permeabilidad de un suelo en prevenir la formación de escorrentía y la aparición de fenómenos de erosión?

Sí, a mayor permeabilidad del suelo, menor formación de escorrentía y por lo tanto es menor la acción de fenómenos de erosión