

# ¿Por qué la prevención de la escorrentía es clave para una agricultura sostenible?

La escorrentía es una de las principales causas de la degradación de los suelos en Europa. Su prevención ayuda a mantener los suelos sanos y las aguas limpias. Esto favorece los sistemas agrícolas sostenibles y productivos.

## ¿Qué es la **escorrentía**?

La escorrentía es el arrastre de agua y sedimentos a través de los campos de cultivo, pudiendo acabar en ríos u otras superficies de agua.

La escorrentía ocurre cuando las precipitaciones o las tasas de irrigación son demasiado elevadas como para que los suelos puedan infiltrar la cantidad de agua recibida provocando la saturación de los mismos. En ambas situaciones el agua no puede penetrar y al suelo y arrastra en favor de la pendiente pudiendo provocar la erosión de sedimentos.



### La escorrentía tiene un efecto directo sobre la rentabilidad.



En el 10% de los campos de cultivo de la UE, la erosión de los suelos es superior a **5 toneladas** por hectárea y año.



Una cantidad de más de 5 toneladas por año de campos de cultivo erosionados produce unas pérdidas de rendimiento de aproximadamente **10%** en comparación con las tierras sin erosión.



Para Europa, el coste de la degradación de los suelos es de casi **40 millones de €** en daños subsiguientes.

### Largas pendientes

### La escorrentía ocurre cuando diversos factores se reúnen:

#### Condiciones deficientes de los suelos

- Estructura degradada
- Baja cantidad de materia orgánica
- Suelos compactados

## ¿Qué hace Syngenta para ayudar?

La escorrentía y la erosión pueden ser reducidas en 75% o más mediante implementación de buenas prácticas de gestión de los suelos para una buena productividad de los cultivos. Syngenta ofrece una Herramienta de campo que diagnostica el potencial de escorrentía de los campos y sus causas. Ofrece recomendaciones adaptadas localmente para prevenir la escorrentía y mejorar la sostenibilidad de la explotación agrícola.

### Se utilizan mapas para detectar las áreas susceptibles a la escorrentía y la erosión



### Las prácticas recomendadas, respaldadas por nuestra Herramienta, incluyen



Para ampliar información... [contacto.marketing@syngenta.com](mailto:contacto.marketing@syngenta.com)