

# EROSIONANDO NUESTRO FUTURO

**E**l suelo es el medio en que se sustentan nuestros cultivos, es uno de los bienes más escasos que tenemos, y además es un recurso poco renovable. La formación de un suelo es un proceso muy lento (1 t/ha.año de media), mientras que la pérdida de éste es muchísimo más rápida (hasta 80 t/ha.año en olivares labrados), por tanto debemos ponerle freno a la erosión antes de que sea demasiado tarde.

La erosión es el principal problema medioambiental de la cuenca mediterránea, es un proceso natural formador del paisaje, pero poniendo en práctica determinadas prácticas agrarias, podremos conseguir frenarla y con ello retener el suelo más fértil y valioso que poseemos.

## ¿CÓMO SE PRODUCE LA EROSIÓN?

Las gotas de agua de lluvia, cargadas de energía cinética, impactan sobre la superficie disgregando multitud de partículas muy pequeñas de suelo. Episodios de lluvia típicos de la climatología mediterránea, con lluvias de gran intensidad en cortos periodos de tiempo, unidos a que la capacidad del suelo para infiltrar agua es inferior a la intensidad de lluvia, provoca que el agua deslice sobre la superficie del terreno en dirección a la máxima pendiente, fenómeno denominado escorrentía.

El agua de escorrentía en su movimiento descendente por la pendiente arrastra partículas de suelo disgregado, por lo que en su recorrido hacia las zonas de desagüe se va cargando de sedimentos, que confieren al agua un poder erosivo cada vez mayor.

La longitud de la pendiente del terreno, la propia pendiente, y la concentración de partículas de suelo en el agua de escorrentía, son factores que inciden muy negativamente sobre la intensidad de la erosión.

## ¿CÓMO PUEDO EVITAR LA EROSIÓN?

En cultivos arbóreos: Dejar durante los meses de otoño, invierno y principios de primavera (mes de marzo) una cubierta vegetal entre las calles, preferiblemente perpendicular a la línea de máxima pendiente.

En cultivos herbáceos: Realizar un mínimo laboreo o una siembra directa. Alternativas:

- Siembra directa (no laboreo)
- ☞ Mínimo laboreo. Siempre con labores verticales y superficiales.
- ☞ Establecimiento de cubiertas vegetales entre sucesivos cultivos.

Arturo Hidalgo Sanz. ICAM