

MATERIAL DE APOYO MODULO 3

**BUENAS PRACTICAS
PARA LA PREVENCIÓN
DE LA EROSIÓN EN
TERRENOS
INCLINADOS**



Algunas comunidades se han desarrollado en zonas en donde la pendiente de los suelos no los hace aptos para la agricultura, sin embargo ahora esta actividad es indispensable para las poblaciones establecidas

Los terrenos con mucha pendiente no se deben sembrar porque se provoca erosión del suelo



Cuando no hay más remedio que sembrar terrenos con mucha pendiente no se deben dejar sin cobertura y se deben usar prácticas para evitar la erosión. Este tipo de siembra en terrenos con tanta pendiente y descubiertos NUNCA se debe hacer



La primera medida de prevención de la erosión inicia con la siembra o el trasplante que se deben hacer no sobre el terreno inclinado sino sobre espacios pequeños nivelados o mini terrazas, que se hacen especialmente antes de la siembra. Esto se usa mucho en café, aguacate, frutales de altura y otras plantas similares.



La siembra en las mini terrazas preparadas antes de la siembra se debe hacer siguiendo el contorno de una curva de nivel nunca a favor de pendiente. Esto evita derrumbes pequeños internos en el terreno que provocan la erosión del suelo suelto o las corrientes que bajan a gran velocidad a arrastran el suelo.



Es conveniente que el suelo permanezca cubierto de malezas que compitan con el cultivo o de la hojarasca o desechos vegetales del cultivo y la sombra para evitar el impacto de las gotas de lluvia sobre el suelo descubierto y la erosión por arrastre directo de suelo.



Nunca se debe permitir que la corriente de agua durante los aguaceros baje a toda velocidad a favor de la pendiente porque provoca erosión y avalanchas de lodo. Siempre es necesario cortarle la velocidad mediante canales contruoidos sobre una curva de nivel para que el agua baje a menor velocidad y no provoque avalanchas o derrumbes

Dentro de los canales de desagüe deben construirse pequeñas represas que bajen la velocidad de escorrentía del agua durante los aguaceros



Las represas en los canales sirven para retener el suelo erosionado y la basura esto evita las avalanchas y derrumbes en la finca y permite re incorporar el suelo al mismo lote





Una vez que se han construido los canales de desagüe para evitar que baje agua a favor de pendiente entre las siembras se puede aprovechar la basura natural del lote y el cultivo en crear barreras que retienen el suelo arrastrado durante las lluvias fuertes

La labor de acordonado de basura vegetal se hace del lado arriba de la siembra. Es un trabajo muy sencillo que no requiere mayor esfuerzo ni inversión porque simplemente lo que se hace es ir corriendo poco a poco la basura en un sólo cordón a lo largo del contorno de la siembra.

