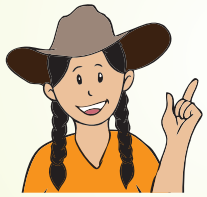
3. La siembra de la barrera viva debe hacerse a chorrillo y la distancia entre cada hilera debe ser corta, para garantizar la densidad adecuada.

Atención!!



1. Establezca las barreras en las orillas de los lotes de siembra y alrededores de las fincas.

2. No utilice como barrera viva especies que puedan atraer plagas que afecten al cultivo principal.

3. De mantenimiento a las barreras vivas para garantizar su funcionamiento. La barrera viva permanente se debe podar cada año.

4. Combine con otras variedades de barrera viva para tapar el espacio en las partes bajas de la barrera, ej: maíz y canavalia.

5. Incorpore a la parcela los rastrojos producto de la poda de la barrera o utilícelos como alimento para el ganando.

Tipos de barreras	Beneficio
Maíz + Caupí Sorgo+Caupí Sorgo+Maíz	Retención del suelo, alimentación para la familia y las aves. Protege a los cultivos de las plagas.
Kingrass + Canavalia Gandúl Madero negro Leucaena	Retención del suelo, abono verde, alimentación para el ganado.

Para mayor información
INTA Central
Contiguo a la Estación 5 de Policía, Managua
Telf.: 2278-0471 / 2278-0373
email: oaip@inta.gob.ni - www.inta.gob.ni

Financiado por: Banco Mundial
Elaborado por: Oficina de Comunicación - INTA

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
INTA

JICA

Barreras Vivas

Programa de Manejo Integrado de Cultivos (MIC)

2013: BENDECIDOS, PROSPERADOS Y EN VICTORIAS!

INTA 20 años

Barreras vivas

Es una tecnología utilizada para reducir la erosión y proteger los cultivos, consiste en el establecimiento de hileras de plantas en las curvas a nivel o alrededor del cultivo, estas deben ser de rápido crecimiento y alcanzar una altura de un metro o más.

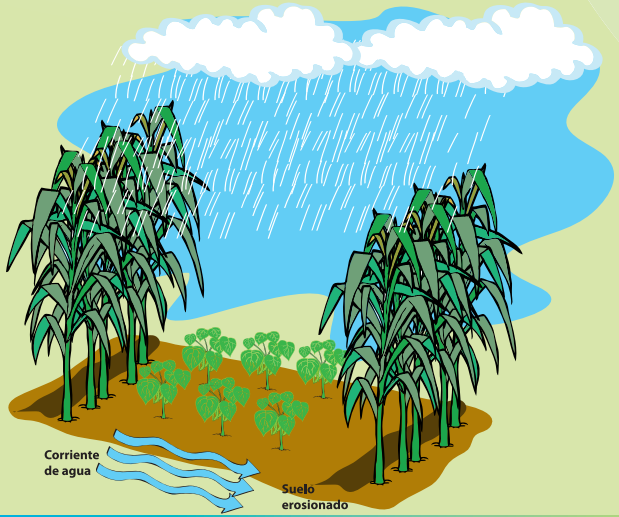
Beneficios de la barrera viva

1) Disminuye la erosión.

- Ayuda a retener el suelo arrastrado por la escorrentía del agua.
- Reduce la velocidad del agua y aumenta su filtración en el suelo.
- En combinación con barreras muertas proteje más el suelo de la erosión.

2) Protege el cultivo.

- Previene la entrada de insectos plagas y de otros animales que pueden perjudicar el cultivo.
- Reduce la velocidad del viento que entra a la parcela.

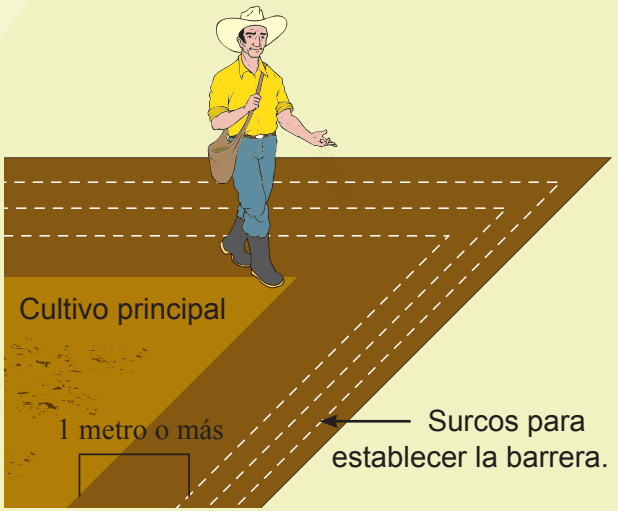


3) Otros beneficios.

- Suministra forraje para alimentar el ganado.
- Provee granos para la alimentación de la familia.
- Puede servir como abono verde y aportar materia orgánica al suelo.

Especies utilizadas para barrera viva

• Maíz • Sorgo • Arroz • Jamaica • Caña • Kingrass • Taiwán	• Vetiver • Zacate de limón • Cratylia • Gandúl • Canavalia • Caupí

Para establecer una barrera viva se debe:

1. Sembrar la barrera por lo menos uno o mes y medio antes de establecer el cultivo principal, cuando se usa para proteger el cultivo. En caso de utilizarse para reducir la erosión se puede sembrar al momento del establecimiento del cultivo, para aprovechar la mano de obra.
2. Establecer las hileras de la barrera viva a uno o metro y medio de distancia del cultivo principal. Se deben sembrar al menos tres hileras para que la barrera sea tupida.