

La tecnología vetiver en una empresa avícola



Antecedentes

- Pequeña empresa avícola del tipo familiar
- Se localiza en el distrito de Chorrera provincia de Panamá.
- La infraestructura productiva consta de cinco galeras de 1000 metros cuadrados, es decir, con una capacidad instalada de 80,000 pollos lo que le permite una producción de 1400 toneladas anuales.
- Se realizan cambios y transformaciones en los procesos productivos con un enfoque ambiental

Materiales y Métodos

- Se implementan una serie de acciones y actividades del tipo ambiental dentro del programa producción mas limpia

Protección de la cuenca del río Caimito que bordea la finca.

Siembra de los árboles frutales utilizando tecnología de riego por goteo para la producción de naranja, limón persa y otros frutales.

- Áreas verdes para el mantenimiento del microclima y el embellecimiento del entorno
- Control de erosión con el pasto vetiver para la conservación del suelo, humedad y estabilización de los taludes ya que las cinco galerías se ubican en terrazas. Esto permitió una reducción de escorrentías y pérdida de suelo.

Materiales y Métodos



Control de erosión con vetiver

- El material vegetativo se trajo de una finca cafetalera de la familia Villarreal la cual lleva diez años incorporando vetiver para el control de erosión en los taludes de los caminos , en la comunidad de Río Sereno, limítrofe con Costa Rica la cual esta distante a mas de 500 kilómetros de La finca Tara.

Se inicia una siembra masiva en la toda la finca especialmente en las terrazas



Resultados

- Mejor tecnología para estabilización de taludes.
- Ha servido para el control de otras hierbas agresivas.
- Como control biológico para repeler culebras y los ratones que son una verdadera plaga en las fincas avícolas ya que son portadoras en más de 10 enfermedades que atacan a los pollos.

Conclusión

- La implementación del pasto vetiver a demostrado ser una herramienta eficaz en la solución de problemas ecológicos y de gran ayuda en la premiación centroamericana de innovación ambiental versión 2006

