

# Las mallas anti-insectos protegen los cultivos para aumentar el rendimiento

Las plagas reducen el rendimiento de las cosechas ya que atacan los cultivos y algunas transmiten enfermedades. El acceso a la formación e información sobre el uso eficaz de los plaguicidas puede ser difícil para muchos pequeños productores. Como resultado los agricultores suelen vender productos en mal estado o usan altos niveles de plaguicidas, que pueden ser peligrosos para ellos mismos y los consumidores de sus productos, además de aumentar la resistencia de los insectos a los plaguicidas. Las mallas anti-insectos pueden tener un impacto importante en el tratamiento y prevención de muchos de estos problemas.

## Cómo funcionan las mallas

Las mallas anti-insectos crean una barrera que protege las hortalizas contra las plagas y contra aquellas enfermedades asociadas a las plagas. Las mallas son fáciles de usar y también pueden servir como una cubierta para controlar la temperatura, luminosidad, humedad relativa y la humedad del suelo donde está establecido el cultivo. Las redes tienen un bajo costo y pueden ser reutilizadas por 3 a 5 años. Este tipo de mallas también son comercializadas localmente como mallas contra mosquitos.



Las mallas anti-insectos están siendo usadas en Kenia y Benin para incrementar calidad en cultivos como el repollo, con investigaciones y soporte del proyecto del Horticulture Innovation Lab.

## Beneficios

- Mejora la calidad de los cultivos y los vegetales.
- Es un método barato y seguro para el manejo de plagas.
- Mejora las condiciones del ambiente y el uso eficiente del agua, también mejora el rendimiento y la calidad del cultivo.
- Reduce la dependencia de plaguicidas tóxicos y caros que impactan en el medio ambiente y la salud humana.
- Aumenta las oportunidades de mercado para los textiles producidos en el país.

## Costos básicos

- Mallas: alrededor de 60 -99 \$ por cada 150

Los costos están sujetos a la variación local, dependen si las mallas están impregnadas con insecticidas o no y si son livianas o pesadas.

## ¿Qué sigue?

- **Educación:** Capacitar a los agricultores a través de los ensayos de campo y parcelas demostrativas
- **Adopción:** Resaltar el incremento en producción e ingresos. Incrementar la disponibilidad de productos en la región.
- **Inversión:** Trabajar con la industria y los empresarios para promover las mallas.

<http://horticulture.ucdavis.edu>



HORTICULTURE  
INNOVATION LAB

UC DAVIS  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

