

Medida: Estructuras para fauna

Beneficios de su implementación:

- Disminución de la dependencia del uso de productos químicos una vez se establecen en la plantación los organismos controladores.
- Conservación de enemigos naturales que permiten disminuir el riesgo de incidencia de plagas y/o enfermedades.
- Aumento de la biodiversidad dentro de la finca.
- La aplicación estructurada de la medida ofrece la siembra de plantas salvajes y la fertilización natural a través de los excrementos de aves.
- Reducción de costos por la compra de pesticidas.

Descripción de la medida:

Esta medida tiene como objetivo principal el mantener y/o aumentar la presencia de fauna benéfica para el cultivo y la biodiversidad en las plantaciones. Con su implementación no se pretende atraer nueva fauna, sino aprovechar la que ya se encuentran en la plantación o lugares cercanos. Así, p.ej. se ha encontrado que en el banano ciertas especies de avispas juegan un rol de gran importancia en la regulación natural de plagas, por lo que tener sitios en donde las mismas se protegen constituye una ventaja para el productor.

Antes de implementar esta medida es importante considerar otras acciones complementarias y tener conocimientos previos sobre cuáles son las especies que usarán estas estructuras.

Algunos animales que pueden resultar beneficiosos, y que podrían ser tomados en cuenta para la aplicación de esta medida son:

- **Las aves y los murciélagos** alimentan a sus crías con millones de insectos y orugas, funcionando como un protector biológico.
- **Insectos e invertebrados**, son muy usados como método de control biológico.

Indicadores de desempeño

Responden al BPApp*:

- Cantidad de estructuras para nidificar
- Cantidad de hoteles para insectos
- Cantidad de soportes (puestos elevados/percheros) para aves.

Seguimiento de la medida:

- Número de estructuras para faunas establecidas con relación a las áreas con mayor incidencia de plagas.
- Número de estructuras para fauna utilizadas.

Costo

- En caso de establecer un hotel para insectos puede tener un costo de aproximadamente \$30 esto dependerá del tamaño.
- Asesoría y capacitación por parte de un entomólogo (\$200/día).
- Compra de guías de identificación de fauna benéfica (costo variable).
- También se pueden comprar estructuras prefabricadas para diferentes especies (costo variable).

Descripción de casos de éxito:

Finca: MP-Cuper (ASOPROPIMOPLA)

Cultivo: Piña

País: República Dominicana

Ejemplo: se establecieron perchas para aves en áreas estratégicas de la plantación. Aves rapaces usan estas perchas mientras casan los roedores que pueden estar en el lote, esta medida disminuyó significativamente la incidencia de roedores en la plantación. Además, se instalaron hoteles de insectos en las áreas boscosas de la finca y en zonas de amortiguamiento de estas.

Finca: Finca La Estrella

Cultivo: Banano

País: Costa Rica

Ejemplo: La finca ha establecido comedores para aves cerca del comedor de la planta empacadora, el personal puede admirar las aves que se llegan a alimentar mientras hace uso de las instalaciones. Esta medida disminuye

¿Cómo comunico esta medida?

Las estructuras para fauna son creadas con la finalidad de atraer y mantener insectos, aves y demás animales que resultan beneficiosos para el cultivo principal. Con la implementación de esta medida se aprovecha la fauna nativa presente en la plantación y zonas cercanas. Dentro de los animales que pueden tomarse en cuenta para el establecimiento de estas estructuras por los beneficios que ofrecen son las aves, murciélagos, insectos e invertebrados.

Una finca que establece estructuras para fauna logra: **disminuir la dependencia del uso de productos químicos** una vez se establecen en la plantación los organismos controladores, **conservar enemigos naturales** que permiten disminuir el riesgo de incidencia de plagas y/o enfermedades, **augmentar de la biodiversidad** dentro de la finca, entre otros beneficios.



Siganos en Facebook: Programa Biodiversidad y



Negocios GIZ
Siganos en Instagram:

Esta es una publicación del programa "Del Campo al plato, implementado por la Cooperación alemana para el desarrollo por encargo de la Iniciativa Climática Internacional (IKI), del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y

Implementado por



Por encargo de



de la República Federal de Alemania

En cooperación con

