

Crianza de Grillos Casera



Introducción

La crianza de grillos es una alternativa que aumenta las opciones productivas, permitiendo así el crecimiento económico familiar, local y regional.

Esta guía le servirá como herramienta para dar inicio a la crianza de grillos casera como alternativa para la alimentación de tilapias y pollos.

El grillo es nuestro personaje principal en esta actividad y a través de esta guía conoceremos cual es su importancia y manejo.

Importancia

Los grillos desintegran material de plantas ayudando a renovar los nutrientes que se encuentran en el suelo.

También son una fuente importante de comida para otros animales como la tilapia.



¿En dónde viven los grillos?

Los grillos son insectos artrópodos que viven debajo de piedras, troncos, pasto, hojarasca o en jardines en las áreas húmedas y muchos de ellos son nocturnos.



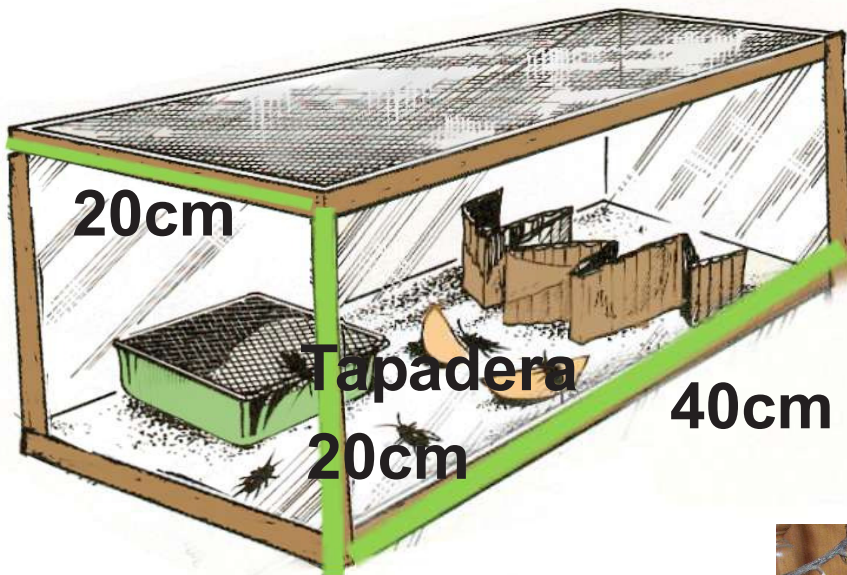
Para iniciar su crianza puede capturar los grillos en el campo, para ello es necesario tener listo un envase. Su mano es la mejor herramienta para agarrarlos, teniendo cuidado de no lastimarlos.



¿En dónde puedo criar a los grillos?



Podemos criar los grillos en cajas hechas de plástico, o de tela metálica fina, las medidas pueden ser de 40 x 20 x 20 cms.



En el fondo del cajón coloque arena fina y seca que este limpia.

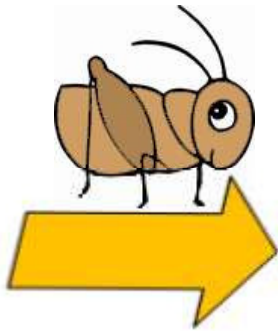
Se hace el marco y la base de madera, las paredes y tapadera debe ser .de tela metálica fina para que haya aireación.



Se coloca también un pequeño recipiente con arena, este servirá para que las hembras depositen sus huevos, se debe de humedecer la arena, pero no saturar de agua.



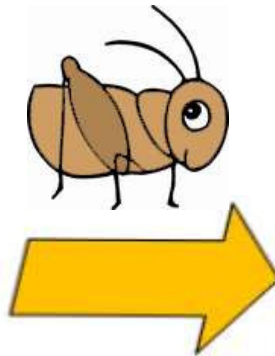
Debe poner pedazos de cartón de huevo, o también puede poner rollos de papel higiénico unidos, esto sirve de escondite para los grillos.



¿Qué comen los grillos?

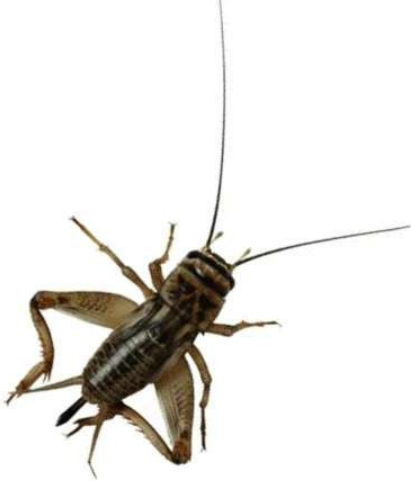
Los grillos son insectos omnívoros (comen plantas e insectos), se alimentan de basura comiendo material orgánico, hongos, plántulas.

Puede alimentarlo con migajas de pan, harina, lechuga, zanahoria, pedazos de naranja e insectos muertos de la casa.



Reproducción de los grillos

Para atraer a la hembra, los machos producen un sonido que hacen frotando las alas delanteras una contra la otra.



Este sonido es escuchado por las hembras con los oídos que se encuentran en las patas delanteras. El canto del macho puede ser negativo en la crianza ya que es muy ruidoso.

Las hembras ponen los huevos en la arena



Manejo del Grillo

1. Humedezca la arena del recipiente para la cría de grillos.
2. El cajón debe recibir algo de sol durante el día.
3. Es importante evitar la falta de alimento ya que produce canibalismo.
4. Limpiar a diario el comedero.

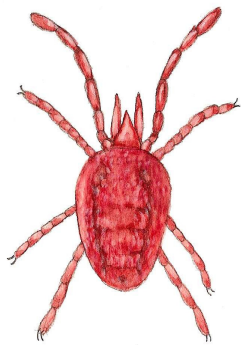
Agua: Para el bebedero debe poner algodón mojado en un tapón grande de plástico. Debe estar pendiente que la arena del cajón siempre este húmeda y también el cartón. Recuerde que a los grillos les gusta lo húmedo, pero no lo mojado.



Limpieza: Quite los grillos muertos lo más rápido posible ya que producen mal olor.

Enemigos del Grillo

Uno de los principales enemigos del grillo son los ácaros, si los ácaros invaden a los grillos debe limpiar lo antes posible donde están los grillos, si no lo hacen morirán rápidamente. El ataque de ácaros se debe al exceso de humedad.



Bibliografía:

The University of Arizona. Center for Insect Science Education Outreach. 1997 Usando Insecto Vivos en Salones de Primaria. (En línea) Disponible en: <http://insected.arizona.edu>. Visita realizada 01/Mar/2011.

Natura. Cría de Grillo Doméstico. (En Línea) Disponible en: <http://www.botanical-online.com/animales/criagrillo.htm>. Visita realizada 04/Mar/2011.

Imágenes adaptadas de:

Criadero de Grillos: http://www.youtube.com/watch?v=OOCH6fi_3k0&NR=1

Blog Bitácora de Alfredo. http://diariodealfredo.blogspot.com/2010_07_01_archive.html. Visita realizada 15/Mar/2011.

Cría de grillos blog. <http://enciclopediaanimal.wordpress.com/grillos/>. Visita realizada 15/Mar/2011.

Manual elaborado por Madelyn Rivera Deras, pasante de la Escuela Agrícola Panamericana (Zamorano), en el Programa Salvadoreño de Investigación en Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA)



Para la Familia

- 1-Pescado
- 2-Hortalizas
- 3-Biogás para cocinar y para encender los focos.
- 4-Huevos, carne y leche.
- 5-Hongos comestibles
- 6-Miel



En la finca

- 7-Agua para los cultivos.
- 8-Estírcol animal para el estanque, lombrices y biodigestor.
- 9-Lombriabono para cultivos.
- 10-Lombrices para peces y gallinas.
- 11-Hojas para insecticida.
- 12-Hojas para el ganado y peces.
- 13-Grillos para los peces y pollos
- 14- Bomba de mecate.