

Buenas prácticas
de manejo para el cultivo de

CARDAMOMO Y PIMIENTA NEGRA BAJO SOMBRA

Un gran beneficio para
las aves y los productores

El cardamomo y la pimienta negra son originarios de la India, pero en las últimas décadas estos cultivos han crecido enormemente en América Latina.

De hecho, en la década de 1990 el cultivo de cardamomo en Guatemala fue tan grande que eclipsó a la India, siendo ahora el principal productor y exportador en el mundo y gran parte de su cosecha es vendida en Medio Oriente.

El cardamomo y la pimienta negra son cultivos de sombra los cuales se pueden intercalar fácilmente con otros cultivos como el del café.

Por otro lado, los cultivos bajo sombra ayudan a proporcionar corredores para las aves, los cuales les proporcionan alimento, protección y zonas de anidación.

En general, una densidad de 1,100 plantas de cardamomo o pimienta por hectarea con 300-500 árboles que provean entre 30-40% de sombra es una buena opción para evitar la competencia entre las plantas por luz, agua y nutrientes.

La materia orgánica producida por las plantas y las podas a los árboles reintegra nutrientes al suelo.

Estudios han demostrado que las plantaciones de cardamomo y pimienta negra con una sombra compuesta de árboles nativos y que se encuentran cerca de fragmentos de bosque, tienen una abundancia y riqueza de aves comparable con la de un bosque conservada.



RECOMENDACIONES PARA MANTENER SANO TU CULTIVO Y EL SUELO.

Examine el nuevo material a plantar en busca de enfermedades y rechace cualquiera en donde se detecte indicios de patógenos.

Utilice fertilizantes naturales para proporcionar nutrientes esenciales al suelo, ayudar al crecimiento del cultivo y disminuir el uso de fertilizantes químicos.

PARA QUE TENGAS UN CULTIVO DE CARDAMOMO Y PIMIENTA NEGRA AMIGABLE CON LAS AVES

le recomendamos lo siguiente:

Para el caso de la pimienta se recomienda utilizar árboles de especies nativas como tutores vivos (soporte para la planta). En sitios donde ya hay árboles es imposible manejar la sombra a través de podas.

Plante árboles fijadores de nitrógeno los cuales ayudarán a fertilizar el suelo y servirán como tutores para la pimienta. El grupo de las leguminosas son plantas fijadoras de nitrógeno por excelencia.

Establezca una reserva forestal cerca del cultivo de cardamomo y pimienta negra en donde haya, árboles nativos y sotobosque. Trate de establecer una conexión entre el cultivo y el bosque.

Deje crecer el sotobosque, esto ayuda a que las aves tengan alimento y protección. El sotobosque es todo el conjunto de arbustos, matorrales y vegetación que crece debajo de los árboles.

Asegúrese de conservar o plantar una buena porción de diversos árboles nativos representante del bosque nativo para atraer a los polinizadores y generar diversidad biológica.

Retire cualquier planta de la familia de las *Calidium spp.* del cultivo, este tipo de plantas son portadoras de plagas.

Procure crear áreas de amortiguamiento de aproximadamente 5 metros de ancho dejando zonas de vegetación natural cerca de ríos o arroyos, esto con la finalidad de proteger las quebradas y ríos.

Para más información envíenos un correo a:
mejorespracticas@abcbirds.org

 **AMERICAN BIRD CONSERVANCY**