

La flor polinizada se vuelve a dejar tapada para evitar la contaminación con polen no deseado.



Si la polinización no es exitosa la flor se cae después de tres días.



Las mazorcas listas para la cosecha alrededor de cinco a seis meses se llevan al vivero para la producción de plantas híbridas o se entregan a los productores.



Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca



INIAP INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

**Econ. Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DEL
ECUADOR**

**Sociólogo Javier Ponce
MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERIA,
ACUACULTURA Y PESCA**

**Dr. Juan Manuel Domínguez
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP**

**Programa de cacao
Información: Ings. Guido Solórzano Larrea
Alma Mendoza de Arroyave**

Plegable divulgativo N° 405

**Dirección
Km 12 via Portoviejo - Santa Ana
Telefax: 593 5240317 593 5420556
Web: www.iniap.gob.ec
Correo: ntcportoviejo@hotmail.com
iniapeeportoviejo@yahoo.com**

INIAP - ESTACIÓN EXPERIMENTAL PORTOVIEJO

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca



INIAP INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

HIBRIDACIÓN EN CACAO



**Instituto Nacional Autónomo de
Investigaciones Agropecuarias
Estación Experimental Portoviejo**

HÍBRIDOS

Son plantas provenientes de semillas que resultan del cruzamiento de dos clones de cacao y que poseen características de sus progenitores. La Estación Experimental Portoviejo obtiene y multiplica los Híbridos EET19 x EET110, EET95 x EET332, EET103 x EET387 y EET116 x EET19.

PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE HÍBRIDOS DE CACAO.

Preparación de plantas madres: Un día antes de la polinización en plantas de clones madres se escogen botones florales desarrollados que estén listos para abrir, se cubren con ayuda de algodón y tubos plásticos.

Recolección de flores del clon padre: En horas



de la mañana se realiza la recolección de flores de los clones padres o donadores de polen; se escogen flores abiertas en el mismo día, que estén turgentes y no se desprendan con facilidad del cojinete floral.

POLINIZACIÓN

A las flores abiertas se las extrae de los tubos y se eliminan los estaminoides.



A la flor donadora de polen se le elimina la cogulla para dejar libre el estambre.



Luego se procede a frotar suavemente la antera sobre el estigma para depositar la mayor cantidad de granos de polen.



Culminado este proceso se marca la flor polinizada con un hilo de color o algodón.

