

## PARA LA COMPATIBILIDAD Y

## PRODUCTIVIDAD DEL CACAO

El arreglo de la plantación es la forma como se disponen las plantas de cacao y de sombra. Algunos de los arreglos de plantación más usados son: en cuadro, en triángulo o alternando hileras de cacao con hileras de otro cultivo.

**En cuadro:** Es un arreglo de siembra orientado a terrenos planos u ondulados. El arreglo en cuadro consiste en establecer un marco de plantación en que cada cuatro plantas forman un cuadrado, que se repite en la plantación de forma continua.

**En triángulos o a tres bolillos:** Es un arreglo de siembra orientado a fincas con pendiente moderada (20-30%), es un marco de plantación en que cada 3 plantas forman un triángulo con lados iguales.

**Franjas o hileras:** Este arreglo se recomienda también para terrenos planos u ondulados. Se realiza estableciendo dobles franjas o hileras para cada clon repitiendo la secuencia conforme el número de variedades. Cualquiera sea el arreglo de siembra utilizado el productor deberá establecer un mismo clon en cada fila hasta ubicar los 3 a 5 clones seleccionados y continuar repitiendo en las hileras sucesivas ese patrón.

**Polinizadores del cacao:** La polinización del cacao depende fuertemente de los insectos polinizadores. El principal insecto polinizador es la mosquita *Forcipomyia*, que no es visible a simple vista. El manejo y tipo de sombra de su sistema agroforestal, puede incidir en la abundancia de los polinizadores en el cacaotal.

### ¿Qué hacer para favorecer el hábitat de los polinizadores?

- Mantener la capa de hojas y distribuir las cáscaras de mazorcas cosechadas sobre el suelo.
- No usar insecticidas en el cacaotal.
- No eliminar las plantas epífitas (bromelias) que crecen en los árboles de sombra ya que retienen el agua de lluvia y sirven de hábitat.
- Cortar los tallos de banano o plátano en rodajas y distribuirlos en el cacaotal para favorecer su reproducción.

