



## Establecimiento del vivero

### Ubicación:

El vivero debe estar cerca de una fuente de agua pura y sin contaminantes, con el fin de aplicar riegos suplementarios a las plantas y, además utilizarla para las formulaciones y aspersiones de fertilizantes. Debe escogerse terrenos planos que no presenten peligros de inundación. Alrededor del área deben construirse pequeñas zanjas de drenaje, para eliminar el exceso de agua de las lluvias. Se debe proteger al vivero de vientos fuertes y no permitir la entrada de animales domésticos y silvestres. Deber tener una sombra apropiada que proporcione como mínimo un 70% de sombreado inicial, el cual debe reducirse paulatinamente. Se puede utilizar hojas de palmas, coco, chontaduro, etc., en caso de no poder conseguir malla sombreadora. Al finalizar la etapa de vivero, las plantas nuevas (tres meses) deben recibir más luz que al comienzo; por lo tanto debe haber un 25-30% de sombra. El incremento de luz debe hacerse de forma paulatina y gradual.



Vivero de cacao EETP.

### Preparación del sustrato

El sustrato para el llenado de fundas será de tierra agrícola libre de palos, piedras, terrones, etc., enriquecida con pulpa de café descompuesta o compost, en una relación de tres partes de tierra agrícola y una de pulpa de café descompuesta o compost, mezcladas. También se puede combinar el suelo con otros materiales como: tierra de cacao, tierra de guabo o humus de lombriz en la proporción señalada. El sustrato puede ser enriquecido agregando un kilogramo de fertilizante completo o compuesto (10-30-10 o 18-46-0) en 250 kg de sustrato.





### Tipos de funda y llenado

El tipo de funda que se utilizan es de material plástico negro, con perforaciones que permitan eliminar el exceso de agua. Las dimensiones son de 6 x 8 pulgadas. Al momento de llenar las fundas con el sustrato, se debe procurar que queden espacios vacíos dentro de la funda para evitar que los mismos se llenen de agua y pudran las raíces.

### Siembra

Cuando las semillas del cacao son frescas, provenientes de mazorcas abiertas en ese momento, éstas tienen un mucilago que en ocasiones dificulta la identificación del embrión. La semilla debe colocarse en la funda con el embrión hacia abajo. Si no puede distinguirse la radícula, debido a que los extremos son aparentemente iguales, las semillas deben colocarse horizontalmente, cubriéndolas luego con una pequeña capa de aserrín o de arena de río.

