

¿Sabías qué?

www.cacaomovil.com

EL CACAO NECESITA DE AGUA PARA CRECER Y PRODUCIR BIEN

Un árbol de cacao en edad productiva (mayor a 5 años) necesita 6 milímetros (mm) de agua por día para crecer y producir bien, es decir, en el año necesita en promedio 1850 mm de agua.

Esta agua puede venir de la lluvia o del riego, además, se sabe que la forma de la copa, tamaño y manejo de los árboles acompañantes afectan la calidad, caída y disponibilidad del agua en la plantación de cacao.



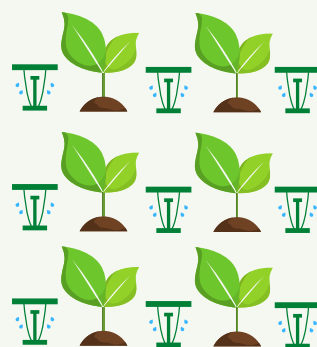
¿CÓMO LOGRAR UNA BUENA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA?

Se calcula que los árboles de sombra interceptan entre el 15% y 18% de la lluvia que llega al suelo, es decir, no toda la lluvia que cae en una plantación bajo un sistema agroforestal está disponible para el cacao. Un buen manejo de los árboles acompañantes permite mayor disponibilidad de agua.

Por esta razón, en lugares donde las lluvias son menores a 1500 mm y hay meses prologados de sequía, es necesario establecer sistemas de riego para evitar el riesgo de perder las plantaciones.

¿ES CONVENIENTE USAR UN SISTEMA DE RIEGO?

Usar riego en el cacao es conveniente si el agua destinada para tal fin no es escasa o disminuya usos vitales como el del humano. La inversión en riego se justifica sólo si se seleccionan clones cuyos rendimientos superen los 1000 kg/ha al año.



Fuente: Poppenborg, P; Hölscher, D. 2010. The influence of emergent trees on rainfall distribution in a cacao agroforest (Sulawesi, Indo-nesia). Flora. 204 (10):730–736. Mas información en: <https://www.cacaomovil.com/guia/1/contenido/tipos-y-variedad/>