



Café Árabe

Siembra

Densidad poblacional

Se refiere al número de plantas/hectárea de un cultivo. La densidad poblacional depende de las características agronómicas, de la variedad, de la fertilidad de suelo, la profundidad, del grado de pendiente del terreno y nivel de tecnología aplicar (Duicela y Sotomayor 1993). Se recomienda densidades poblacionales altas cuando las variedades son de porte bajo y los terrenos son fértiles, profundos y con tendencia a planos.

Se debe prever que habrá fallas en el establecimiento: por lo tanto, hay que considerar un 10% adicional de plántulas para hacer las resiembras.

Cuadro 1. Densidades poblacionales recomendadas para las diferentes de café arábigo recomendadas por el INIAP.

Variedades	Distancia (metros)		Densidad poblacional (cafetos / hectáreas)
	Entre hileras	Entre plantas	1 planta / sitio
Catuái Rojo	2.00	1.00	5000
Sarchimor	1.75	1.25	4571

Fertilización inicial

La fertilización básica, al momento de plantar los cafetos es una práctica fundamental para asegurar una alta productividad. Se recomienda la aplicación de 100 a 150 g/hoyo del abono químico 10-30-10, 18-46-0 u otro fosfatado, de preferencia mezclado con una porción de compost de 1 a 2 kg/hoyos.

Si el suelo donde se establece el cafetal tuviese un pH menor de 5,5; al momento de plantar los cafetos deberá añadir una porción de cal, ceniza o roca fosfatada; en el caso de tener con una carencia de azufre, al momento de plantar los cafetos, se puede incorporar una porción de sulfato de calcio (yeso).

El uso de enmiendas y acondicionadores del suelo; así como, la fertilización química u orgánica, debe basarse en un diagnóstico de la fertilidad y del grado acidez del suelo; información que se obtiene mediante el análisis químico del suelo.