

Parámetros de Selección de Café Agroforestal

1. Cantidad de Sombrío

Es fundamental que el sistema de café agroforestal cuente con una cantidad significativa de sombrío. Este debe ser evidente tanto en el ecosistema como en los cafetos, lo que ayuda a regular la temperatura, la humedad, y reduce el impacto directo de la radiación solar. Un buen nivel de sombra favorece la salud de la planta y optimiza la producción de granos de calidad.

2. Diversidad de Árboles

El cafetal debe estar acompañado de una diversidad de árboles, preferiblemente con un mínimo de 4 o 5 especies diferentes que sean benéficas para el ecosistema. Entre estas especies, es recomendable la presencia de leguminosas como el guamo o el chachafruto, que ayudan a fijar nitrógeno en el suelo y mejorar su fertilidad. La diversidad de árboles asegura un equilibrio ecológico y contribuye a un mejor manejo del microclima en el cafetal.

3. Presencia de Aves e Insectos

La biodiversidad es un indicador clave de un cafetal saludable. La presencia de aves es un signo de un ecosistema equilibrado y diverso. Además, debe observarse una rica variedad de insectos, los cuales contribuyen al control biológico de plagas y polinizan las plantas. Estos elementos son prueba de que el sistema agroforestal está funcionando de manera sostenible y ecológica.

4. Edad y Crecimiento de los Árboles

Para que el sombrío sea efectivo, los árboles del sistema agroforestal deben encontrarse en una etapa de crecimiento joven o madura. Esto asegura que estén en condiciones de proporcionar la sombra necesaria para los cafetos sin competir excesivamente por los recursos del suelo. La

correcta disposición de árboles en diferentes fases de desarrollo permite un manejo eficiente del sombrero y un flujo adecuado de nutrientes.

5. Uso Mínimo de Agroquímicos

El uso de agroquímicos o pesticidas debe ser mínimo en un sistema de café agroforestal. Preferiblemente, se deben utilizar abonos orgánicos, como compost o estiércol, que aportan nutrientes al suelo sin dañar el ecosistema ni los organismos benéficos que habitan en él. Un manejo ecológico de las plagas y las enfermedades refuerza la calidad del café y la sostenibilidad de la finca.

Conclusión

En su conjunto, esos parámetros permiten identificar un café agroforestal que sea apto para la venta y distribución. Con base en ellos, nos basamos para la selección del producto que se va a ofertar.