

Herramienta de adaptación: Injertación en café

La injertación de café es una práctica donde se busca tener un patrón con mejores características que la variedad comercial (o el café a producirse). Por lo general el método de injertación más utilizado es el hipocotiledonar (conocido como Reyna). Entre los patrones recomendados el más común es el Robusta Nemaya. Existen otras alternativas en variedades de la especie Robusta o la especie Liberica. Las características principales que se buscan en un injerto son: mejor desarrollo radicular (para una mayor tolerancia a sequías y mejorar la absorción de nutrientes) y tolerancia a plagas (especialmente nematodos) generando así condiciones para que el cultivo de café no detenga sus actividades metabólicas como la absorción de agua y nutrientes.

Condiciones climáticas que ameritan la utilización de variedades injertadas

Amenazas



Aumento de temperatura



Sequía

Impactos negativos



Disminución de calidad del grano



Disminución de productividad



Alteración fisiológica



Mayor requerimiento de insumos

Especies promisorias



Coffea canephora



Coffea liberica



Planta injertada

Implementación paso a paso

- 1 Se debe seleccionar la semilla del patrón (ej. Robusta var. Nemaya) y establecerse de 7 a 14 días antes (en función de la altura) del aéreo o planta comercial. Las mismas deben establecerse en un medio adecuado y desinfectado. Es importante considerar que la planta seleccionada como patrón pueda adaptarse a la altitud en donde se establecerá la plantación de café.
- 2 Cuando el patrón se encuentre en mariposa (50 a 60 días) y el aéreo o planta comercial en soldadito (60 a 70 días) se debe proceder a realizar el injerto (se recomienda el método Reyna) y establecerlas en bolsa. Esta práctica debe desarrollarse con personal calificado.
- 3 Es importante garantizar la calidad de las semillas tanto del patrón como de la variedad comercial. Se debe realizar las mismas buenas prácticas de establecimiento de un vivero (nutrición, control de plagas y enfermedades, limpias, etc.).

Las comparaciones de parcelas establecidas con plantas injertadas presenta mejores sistemas radiculares (tanto en ancho como en largo) y un mejor desarrollo vegetativo. Existe un incremento en el costo de producción por planta pero el mismo es compensando con los resultados en la calidad de las plantas injertadas.