

RESULTADOS DE RENTABILIDAD SUSTENTABLE

RESPUESTA DEL CAFÉ PODADO EN UN SISTEMA DE MANEJO DE TEJIDO -SMT- EN CICLO DE TRES Y CINCO AÑOS

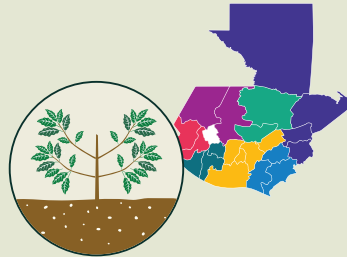


1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

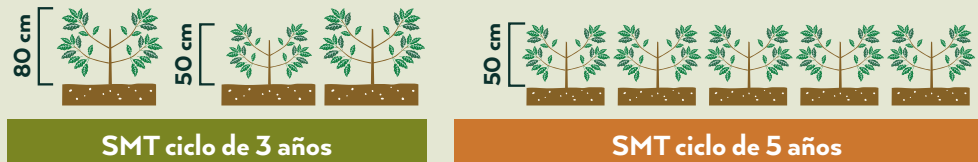
Propósito: cuantificar el desarrollo del café (cruces, ramas, nudos, frutos).

Alcance: 65 unidades en las 7 regiones cafetaleras de Guatemala.

Ciclos: 3 y 5 años.



2. FACTOR CRÍTICO: EL MES DE PODA



El SMT debe implementarse inmediatamente después de terminada la cosecha. Se recomienda evaluar el desarrollo de la planta podada después de la floración para confirmar la correcta implementación del ciclo. La altura de poda para el SMT nunca se debe modificar. En ciclo de 3 años podar a 80 cm variedades de porte bajo y a 50 cm de porte alto.

3. DESARROLLO DE CRUCES Y RAMAS

Ciclo de 3 años (poda a 80 cm)



37 a 39 días para formar un nuevo par de ramas.



Criterio para definir el ciclo: al menos 6 cruces productivas al año después de la implementación del SMT.

Ciclo de 5 años (poda a 50 cm)



40 a 52 días para formar un nuevo par de ramas.



Criterio para definir el ciclo: menos de 6 cruces productivas en el año después de la implementación del SMT.

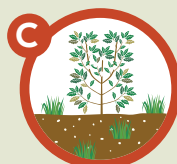
4. FACTORES QUE COMPROMETEN LA PRODUCTIVIDAD



Daño mecánico



Enfermedades
(Roya, Antracnosis, Phoma)



Manejo deficiente
(nutrición, malezas)



Clima
(estrés hídrico y manejo de sombra)

5. RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PRIMERA COSECHA

	Ciclo de 3 años	Ciclo de 5 años
Ejes por planta	3	2
Ramas productivas por eje	13	6
Nudos productivos por rama	5	4
Frutos por nudo	9	10
Peso del grano (gr)	1.9	2.2
Libras de café maduro por planta	7.3	2.3

Descargue el boletín completo escaneando el QR.



*Resultados promedio del grupo de plantas que cumplieron los indicadores de productividad (Tabla 2 boletín técnico).

La productividad no depende únicamente del SMT. Es indispensable cumplir los 5 No Negociables del Programa de Rentabilidad Sustentable: Sistema de manejo de tejido, manejo de sombra, nutrición, manejo preventivo de plagas y enfermedades y manejo de malezas. Esto genera nuevo tejido productivo y permite una productividad estable, rentable y sostenible en la empresa cafetalera.