CONGRESO DE LA CAFICULTURA

2022 · Edición 31

Anacafé
ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE

Fundación de la Caficultura para el Desarrollo Rural

CONGRESO DE LA

CAFICULTURA

2022 • Edición 31

Vivero de café

Clave para garantizar una caficultura productiva, rentable y sustentable.

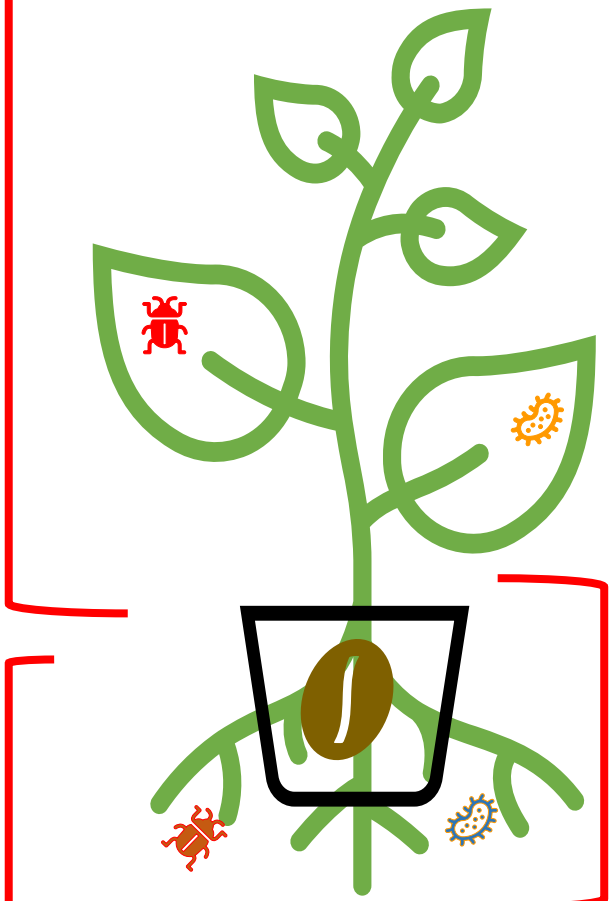
Eder González

Investigador en Protección vegetal y Desarrollo Genético

Anacafé-Cedicafé

Factores determinantes, en la calidad

5.Desarrollo Vegetativo



4. Raíz

1.Semilla

2. Bolsa

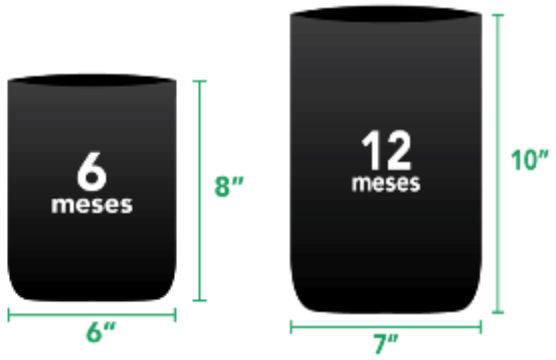
3. Sustrato

1. Semilla

- “Certeza genética”
- Procedencia (lote semillerista)
- Zona de vida adecuada para la variedad
- Cuidados en el beneficiado
(bifurcación, Cenicafe,2004)
- Secado (%germinación)
- Almacenamiento

2. Bolsa

- Diferentes tecnologías (bolsa, tubete, Jiffy……..)
- Recursos financieros ($)
- Tamaño (tiempo/presupuesto)
- Llenado y acomodo de bolsa



Correcto Incorrecto

3. Sustrato

- Elaboración de sustratos con excelentes características físicas (aireación, drenaje)
- Uso de materiales inertes (subsuelo)

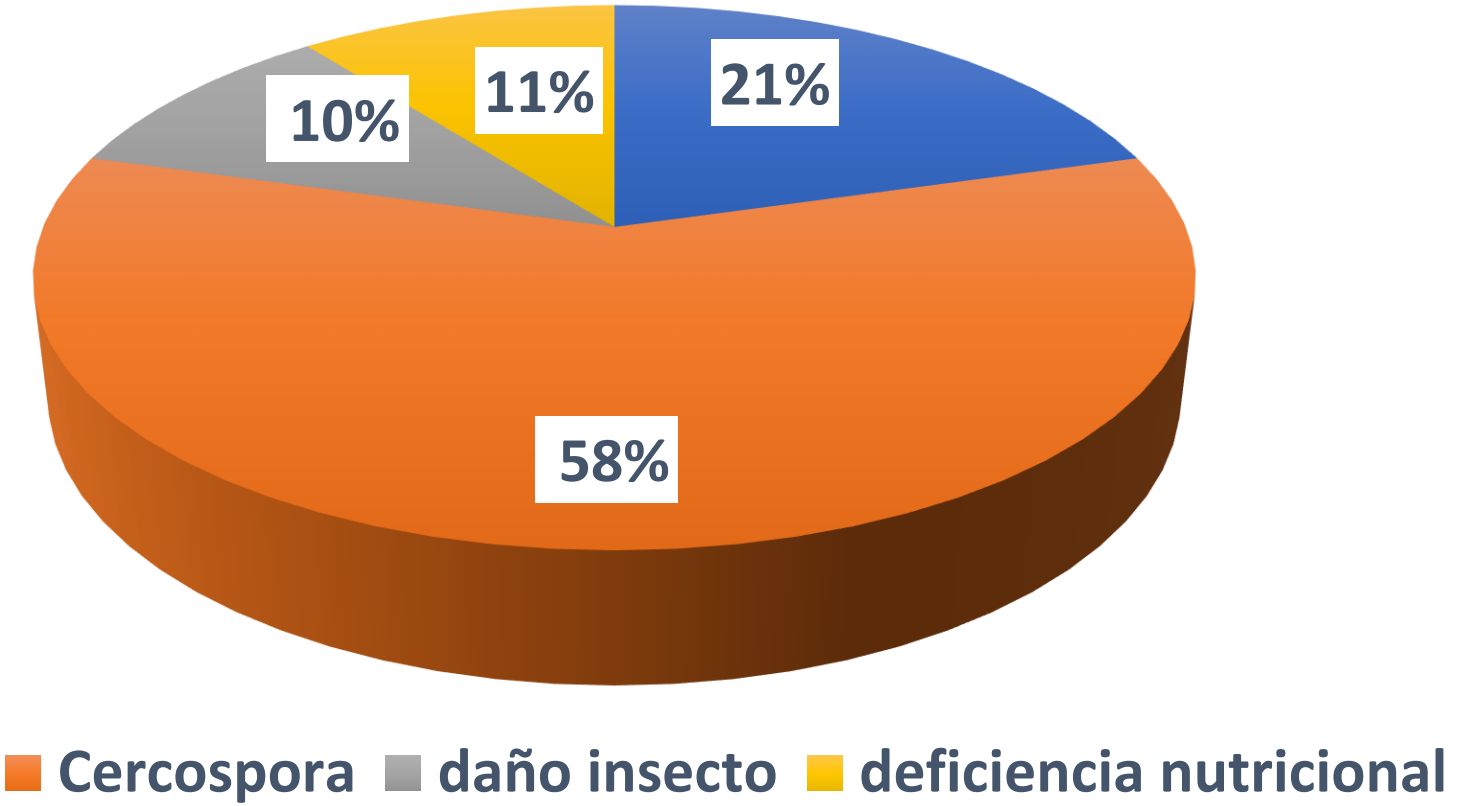
- Libres de plagas y enfermedades (desinfección química o física)

4.Desarrollo Vegetativo

Garantizar sanidad vegetativa

- Factor mas visible
- Establecer un plan nutricional (suelo/foliar)
- Manejo de plagas y enfermedades (monitoreo/tiempo)
- Riego
- Manejo de condiciones (T / HR)

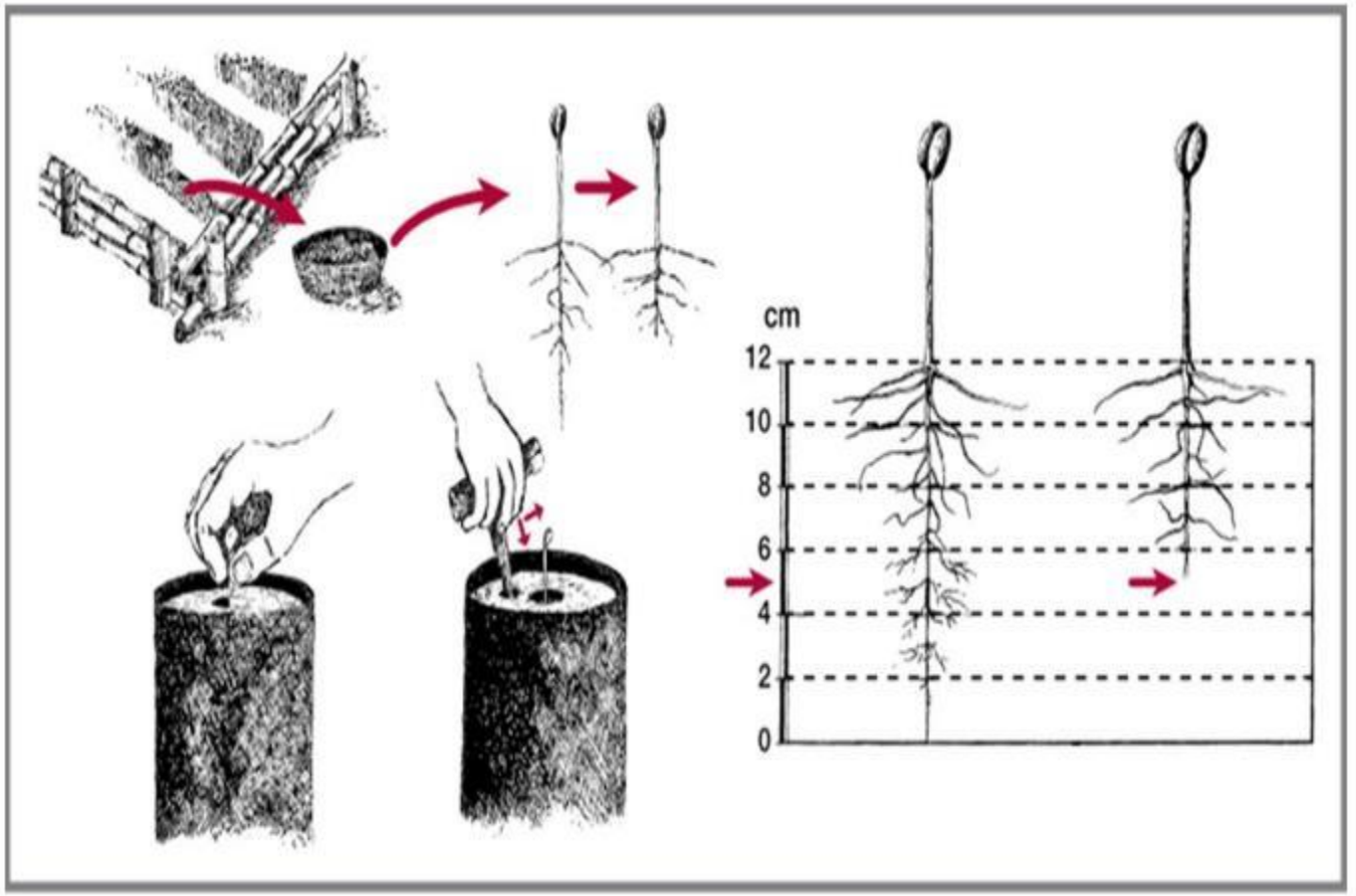
Daños foliares



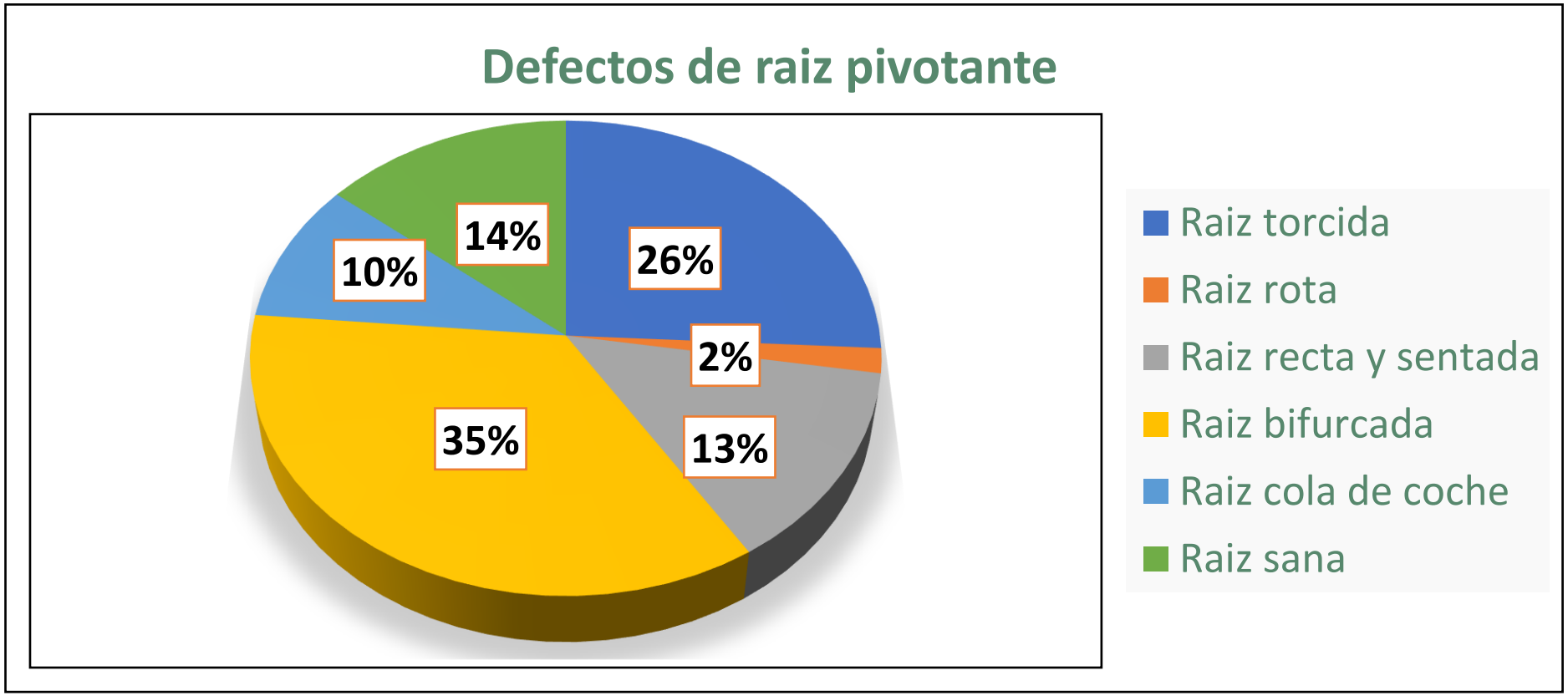
Fuente: Monitoreo de almacigo, Cedicafe, 2018.

5. Raíz (rentable desde la raíz)

- ❑ Evitar los defectos radiculares
- ❑ Poda raíz (4 cm)
- ❑ Generar un sistema radicular robusto y abundante
- ❑ Sistema radicular sano (libre de plagas)



Principales defectos de raíz



Fuente: Monitoreo de almacigo, Cedicafe, 2018.

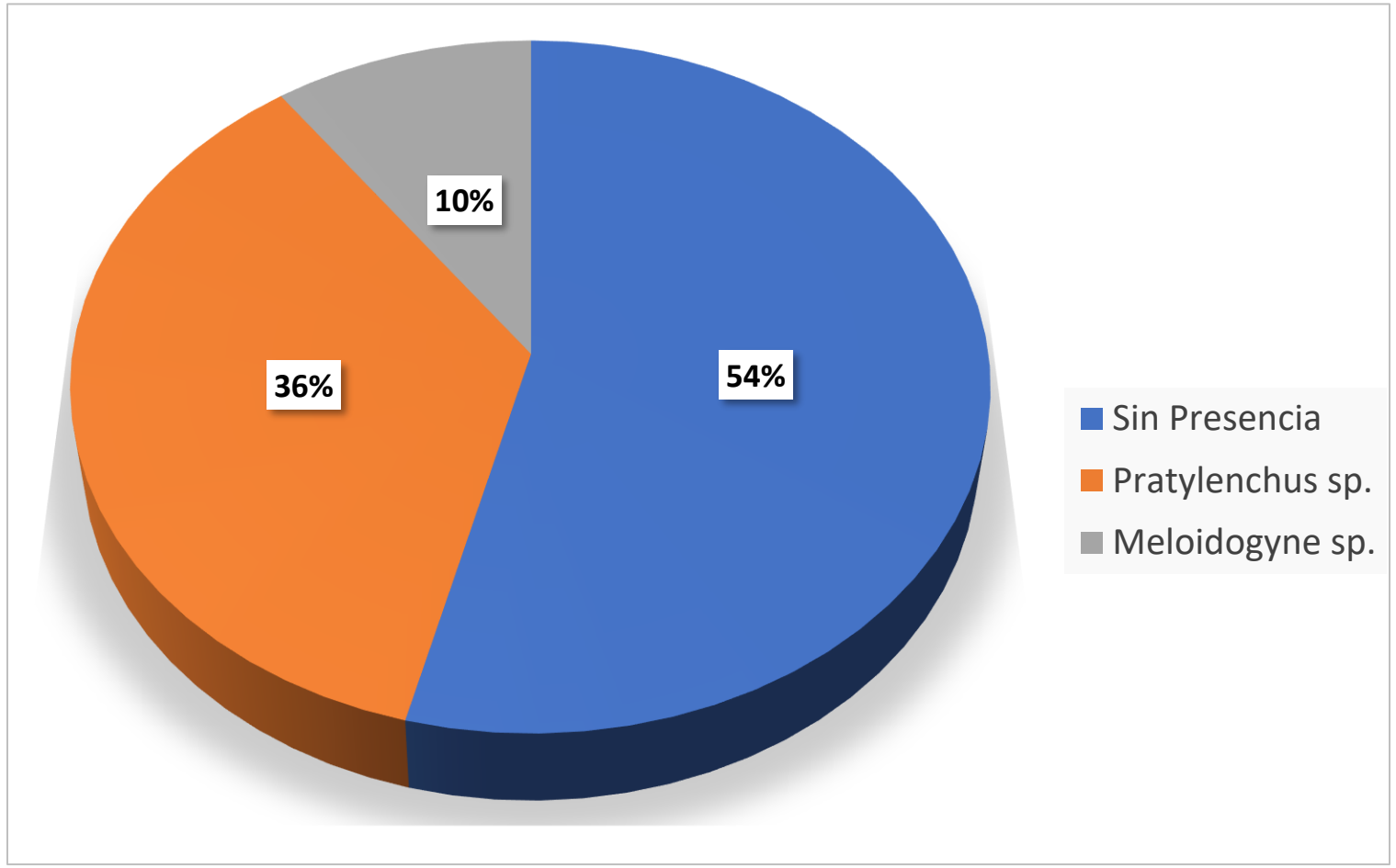
Raíz bifurcada

Raíz cola de coche

Raíz sentada

Problemas graves en el campo…..

Presencia de Nematodos



Poblaciones alarmantes de hasta 10,000 nematodos en 25 gr/raíz (400 por 1 gr)

Fuente: Monitoreo de almacigo, Cedicafe, 2018.

Método de verificación para asegurar la calidad

Muestreo de plantías de vivero previo a establecimiento en campo definitivo …

Análisis de almácigos de café (Analab)

Resultados:

- ❑ Análisis químico del sustrato (pH, M.O)
- ❑ Determinación de textura (franco arenosa)
- ❑ Análisis por observación y peso del sistema radicular
- ❑ Presencia o ausencia de nematodos
- ❑ Verificación de la sanidad foliar (plagas/enfermedades)
- ❑ Plantas por muestra (10 plantas)
- ❑ Código del análisis (P-MNA)
- ❑ Análisis nematológico (P1)

Recomendaciones generales

- Promover el balance entre el tamaño y el funcionamiento de la parte aérea y la parte subterránea de la planta.
- Evitar llevar a campo plantías con defectos radiculares (Selección).
- Raíces saludables, se traduce en larga vida productiva.
- Realizar el estricto cumplimiento de todas las labores programadas en el calendario de actividades.
- Adopción del muestreo como una estrategia.
- Capacitación y supervisión constante del personal a cargo del vivero.

Eder González

Investigador en Protección Vegetal y Desarrollo Genético

Anacafé-Cedicafé

Eder.lga@anacafe.org

+502 42101287

Anacafé
ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE

Funcafé
FUNDACION DE LA CAFICULTURA PARA EL DESARROLLO RURAL