



Cartilha de coleta

**Vai realizar análise
de:**

-  **solo**
-  **folhas**
-  **bioas**
-  **nematoídes**

VEJA COMO COLETAR



Análise química Solo – cultura anual

- **Como coletar:**

- Use trado ou pá.
- Faça de 15 a 20 amostras em zigue-zague por área homogênea de até 20 ha.
- Coletar na profundidade de 0–20 cm.

- **Armazenar:**

- Misture no balde plástico limpo, seque à sombra (se necessário) e envie cerca de 300–500g em saco de papel ou plástico limpo.

Análise química solo – Culturas Perenes (café, citros, frutíferas etc.)

- **Como coletar:**

- Use trado ou pá.
- Coletar de 4 a 6 pontos por planta, na projeção da copa.
- Coletar em duas profundidades: 0–20 cm e 20–40 cm.

- **Armazenar:**

- Misturar bem e enviar cerca de 300–500g por profundidade, em sacos identificados.

Análise física solo

- **Como coletar:**

- Use anéis de coleta ou pá de corte afiada, evitando desmanchar os agregados.
- Coletar na profundidade definida pelo objetivo (geralmente 0–10 cm, 10–20 cm ou 20–40 cm).

- **Armazenar:**

- Não secar. Armazenar em recipiente rígido, bem vedado (sem compactar), e identificar com profundidade e área.

Análise biológica do solo

- **Como coletar:**

- Use trado limpo (sem resíduos de fertilizantes, calcário ou defensivos).
- Use luvas descartáveis.
- Coletar 0–10 cm de profundidade.
- Fazer de 10 a 15 amostras por talhão de até 10 ha.

- **Armazenar:**

- Misturar no balde limpo, separar cerca de 300g.
- Armazenar em saco plástico limpo, refrigerar (4°C) e enviar em até 48h.



Análise de nematoídes

Como coletar

- Coletar em solo úmido (não seco ou encharcado), entre 0–25 cm de profundidade.
- Use trado, pá ou enxada limpa.
- Coletar solo e raízes finas vivas
- Fazer 20 a 40 subamostras por área de até 10 ha, em zigue-zague.
- Em áreas com sintomas (reboleiras), coletar nas bordas, não no centro.

Como armazenar

- Misturar levemente no balde e separar cerca de 1 kg de solo + 50 a 100 g de raízes.
- Colocar em saco plástico limpo e resistente, sem compactar.
- Não refrigerar, não congelar, não expor ao sol.

DICAS GERAIS

- Evite coletar em locais atípicos (formigueiros, carreadas, bebedouros, etc.)
- Nunca use ferramentas com resíduos químicos
- Identifique sempre a amostra com: área, profundidade, data e tipo de análise
- Em caso de dúvida, consulte o laboratório antes da coleta