

Colheita de Amostras de Material Vegetal

Vinhas

Laboratório de Solos e Fertilidade



Enviar as amostras para:

Laboratório de Solos e Fertilidade

Escola Superior Agrária de Castelo Branco

Quinta Senhora de Mércules - Apartado 119

6001-909 Castelo Branco

Tel: 272 339 946

COLHEITA DE AMOSTRAS DE FOLHAS

Para que realize uma fertilização racional, é necessário avaliar o estado de nutrição das vinhas, através da análise foliar.

1. Unidade de amostragem:

- A colheita de folhas para análise laboratorial deve ser efetuada numa zona representativa das características dominantes da vinha, no que se refere à natureza do solo, topografia, exposição, casta, porta-enxerto, idade das plantas e técnicas culturais.
- Em cada zona homogénea define-se uma unidade de amostragem constituída por 40 videiras, marcadas de forma permanente, por exemplo em linhas contíguas (Figura 1).

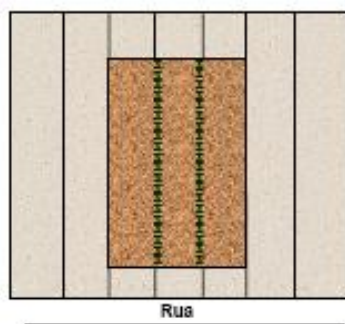


Figura 1: Marcação das 40 videiras da unidade de amostragem.

2. Colheita de amostras de folhas na época normal de colheita:

- Colher as folhas nas 40 videiras que constituem a unidade de amostragem, na época de plena floração (quando a maior parte das flores das videiras se encontram no estágio I – flores abertas, prontas a ser fecundadas – Figura 2).



Figura 2: Estádio I (Plena floração)

- Colher a folha inteira, em lançamentos inseridos no terço médio do braço (Figura 3).



Figura 3: Folha a colher

- Em cada videira colher uma ou duas folhas opostas ao cacho basal (no mínimo 60 folhas).
- Ainda na vinha, destacar os pecíolos inteiros das folhas (Figura 4), envolver cada amostra de pecíolos em papel absorvente.



Figura 4: Destacar o pecíolo

3. Acondicionamento e expedição das amostras:

- As amostras devem ser entregues o mais rapidamente possível no Laboratório onde será efetuada a análise, devendo até lá ser conservadas em frigorífico, na gaveta destinada aos legumes.
- Caso não entregue diretamente as amostras no Laboratório, enviar por correio azul em envelope almofadado. Dentro do envelope deve seguir a ficha de entrada devidamente preenchida.

4. Determinações a solicitar:

→ Macronutrientes: -----

- | | | |
|---------------|-----------------|----------------|
| - Azoto (N) | - Fósforo (P) | - Potássio (K) |
| - Cálcio (Ca) | - Magnésio (Mg) | |

→ Micronutrientes: -----

- | | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| - Ferro (Fe) | - Manganês (Mn) | - Zinco (Zn) |
| - Cobre (Cu) | - Boro (B) | |

5. Colheita de amostras de folhas em casos especiais:

- Os distúrbios de natureza nutritiva que ocorrem ao longo do ciclo vegetativo poderão ser esclarecidos através da análise foliar. Para tal há que proceder do seguinte modo:

→ Colher, em plantas afetadas, uma amostra constituída por folhas com aspeto anómalo, independentemente da época e da sua localização nos pânpanos;

→ Colher, simultaneamente, em plantas aparentemente sãs, uma amostra composta por folhas com aspeto normal, de idade e posicionamento idêntico às anteriores;

→ Colher duas amostras de terra na camada de 0-50 cm, uma na zona onde predominam as árvores com sintomas e outra na zona das árvores sem sintomas;

→ Registar na ficha informativa, que acompanha a amostra, os sintomas apresentados e em que tipo de folhas aparecem (nas folhas mais novas ou mais velhas).