

Processo e Métodos de Correção/Fertilização do Solo

Análise dos Solos - Serve Para:



- **Serve para conhecer os:**
 - Corretivos do solo e fertilizantes agrícolas:
 - Fatores para maximizar os resultados finais:
 - Dose aplicada,
 - Época de aplicação,
 - Local de aplicação,
 - Tipo de corretivos,
 - Fertilizantes utilizados, etc.

O uso de corretivos e fertilizantes está ligada às características do solo, principalmente os seus “atributos” químicos que podem ser determinados através da realização de uma análise ao solo, que constituem uma das maneiras mais eficientes da avaliação da fertilidade do solo.

**Análise dos Solos - Deve:**

- Constituir uma prática que ajude a determinar a fertilidade do solo.
- Ser um recurso à análise ao solo e a uma adequada aplicação de nutrientes que origine mais facilmente produções mais elevadas e de qualidade.
- Deve ser feita periodicamente, evita-se a ocorrência de desequilíbrios nutricionais, uma das condições fundamentais para a resistência de uma cultura a problemas fitossanitários como pragas e doenças.
- Adotar práticas agrícolas adequadas contribui largamente para reduzir a possibilidade de poluição do meio ambiente e aumentar a qualidade da produção.



Culturas sem Solo



O solo revela-se a principal base da agricultura atual, exceto se considerarmos as culturas sem solo como:

- **Hidroponia** (100% em água),
- **Semi-hidroponia** (cultivo em substrato)
- **Aeroponia** (onde existe aspersão periódica, sem solo e substrato).

O solo revela-se fundamental para o bom desenvolvimento das culturas agrícolas uma vez que fornece os nutrientes que as plantas necessitam para o seu crescimento e desenvolvimento.

Para que estes nutrientes estejam disponíveis facilmente, existem vários fatores que têm de ser controlados obrigatoriamente:

- O **pH** (determina a taxa de assimilação dos nutrientes, entre outros).
- O solo constitui uma parte fundamental do processo agrícola e tem de ser, além de bem cuidado, bem controlado para conseguir a maximização na produção. Alguns dos parâmetros avaliados numa análise ao solo.

Indicadores de Fertilidade dos Solos



Os indicadores da fertilidade do solo podem ser divididos em:

- Físicos,
- Químicos
- Biológicos.

Relativamente aos parâmetros químicos fornecidos através de uma **análise química do solo** podemos salientar:

- [Valor de pH;](#)
- Concentrações de [macro e micronutrientes;](#)
- Concentrações de elementos potencialmente tóxicos.
- É feita a **análise química do solo,**

Interpretação dos resultados obtidos,

- Recomendação técnica da fertilização a aplicar no terreno consoante as necessidades.

Este tipo de trabalhos é realizado por profissionais da área das Ciências Agrárias, como por exemplo [engenheiros agrónomos](#) entre outros profissionais.

Hidroponia



O solo revela-se a principal base da agricultura atual, exceto se considerarmos as culturas sem solo como:

- Hidroponia (100% em água).



Aeroponia



O solo revela-se a principal base da agricultura atual, exceto se considerarmos as culturas sem solo como:

- Aeroponia (cultivo em substrato)



Semi-Hidroponia

O solo revela-se a principal base da agricultura atual, exceto se considerarmos as culturas sem solo como:

- Semi-hidroponia (cultivo em substrato)