

QUAL A IMPORTÂNCIA DE UMA ANÁLISE DE SOLO?

As plantas geralmente obtêm os nutrientes que precisam através do solo. A avaliação da disponibilidade de nutrientes no solo é realizada, em geral, com base na análise de fertilidade. Determinar a fertilidade de um solo através da sua análise é o primeiro passo no planejamento de um programa de fertilização correto. A análise ao solo é uma das formas mais eficazes de avaliação da sua fertilidade e revela-se como um passo pioneiro para o planejamento de um programa de fertilização adequado.

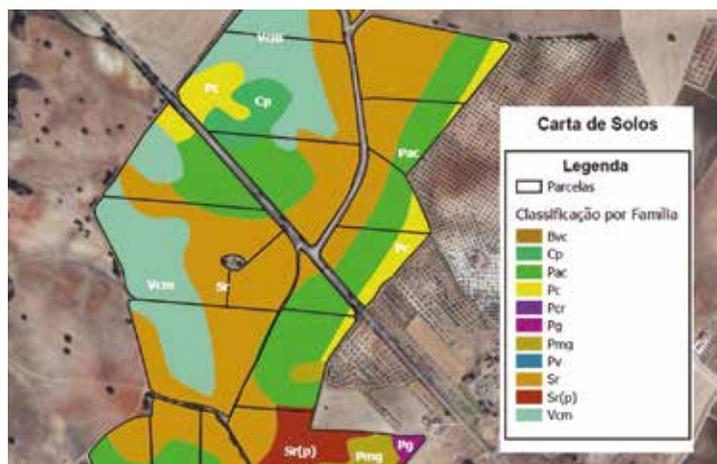
O recurso à interpretação de uma análise de solo e uma adequada aplicação de nutrientes origina mais facilmente produções aumentadas e de maior qualidade. Acrescido do fator que, se for efetuado periodicamente, evitam-se desequilíbrios nutricionais, condição essencial para a resistência de uma cultura a pragas e doenças.

A adoção de práticas agrícolas adequadas contribui largamente para a redução de poluição do meio ambiente e aumento de qualidade de produção.

Porque devo investir numa análise de solo?

A análise do solo é muito importante para a fertilização das plantas e a nutrição das mesmas durante o processo de cultivo. Através de procedimentos específicos de colheita e posterior análise em laboratório, é possível reconhecer as propriedades químicas e físicas e os seus papéis, bem como variáveis diretas e indiretas que poderão influenciar durante o cultivo, indicando, por exemplo, quais os nutrientes necessários para tornar o





solo fértil, caso não o seja.

- Afeta a agricultura como uma forma eficaz para prevenir deficiências nutricionais no solo e no desenvolvimento das plantas.
- Além de destacar a falta de nutrientes no solo, também pode indicar a capacidade do solo de fornecer nutrientes para aumentar a falta de características.
- A monitorização é usada para desenvolver planos de fertilização e seguir regularmente o histórico agrícola, além de controlar a fertilidade do solo e as suas possibilidades a longo prazo. Esse controlo é essencial para preparar o solo durante toda a estação de crescimento, produzir colheitas saudáveis e atender aos objetivos de cultivo.

Redução de Custos para o Agricultor

A análise química ao solo é uma forma económica que os agricultores poderão utilizar para seguir as suas culturas. Como consequência o agricultor vê um aumento do lucro final e a produtividade das culturas devido ao uso adequado de corretivos e adubos. Depois de conhecer a concentração necessária e apropriado de nutrientes no solo, os agricultores podem alterar a dosagem de fertilizante autonomamente, reduzindo assim os custos de produção e contribuindo para um melhoramento do meio ambiente.

O meu boletim de análise: Como interpretar?

Ao receber o boletim de análises, é importante saber interpretar a sua informação de modo a efetuar correções,

nomeadamente em termos de calcário, matéria orgânica e, eventualmente repor nutrientes que se encontram em falta.

Os parâmetros principais analisados são:

- **pH do solo** – O pH mede o grau de acidez ou alcalinidade do solo, expressando-se através da escala de pH que varia entre 0 e 14 (25°C). Nos solos os valores mais frequentes encontram-se entre 4 e 8,5.

- **Fósforo, Potássio e Magnésio extraíveis** – Muitos solos apresentam dificuldade em fornecer fósforo às plantas, uma vez que as formas solúveis reagem com o solo e são transformadas em formas insolúveis. No entanto, estas não se perdem e são retidas, permitindo que o fósforo não seja facilmente perdido por lixiviação, como o azoto. Ao contrário do fósforo, a maioria dos solos contém naturalmente altos níveis de potássio. No entanto, este encontra-se sob formas não assimiláveis pelas plantas. Uma pequena percentagem encontra-se dissolvida no complexo de troca e a outra, ainda menor, dissolvida na solução do solo. Estas últimas constituem o potássio disponível, determinado nas análises.

- **Matéria Orgânica** – A matéria orgânica do solo provém de restos de seres vivos e plantas, é expresso em termos de percentagem e em Portugal os seus teores são geralmente baixos.

- **Textura** – Poderá ser dividida entre Grosseira (percentagem elevada de areia), Média (equilíbrio entre Areia, Argila e Limo) e Fina (percentagem elevada de Argila). A presença de matéria orgânica no solo poderá alterar a sua textura.



A interpretação dos resultados da análise do solo é uma prática complexa. Na Eurofins Lagra os resultados da análise são apresentados com uma interpretação de modo a que possa tomar decisões em relação à fertilização do solo. Com uma equipa especializada em análises químicas voltadas para a vertente agrícola, que trabalha de modo a satisfazer as necessidades dos clientes com elevada rapidez, profissionalismo, elevados padrões de qualidade e total isenção e imparcialidade na emissão de resultados e pareceres técnicos. A Eurofins Lagra é um laboratório completamente independente e pretende reforçar a elevada qualidade, rigor e competência e para isso, as análises são executadas em laboratório com o sistema da Qualidade implementado de acordo com a NP EN ISO/IEC 17025:2018 e acreditado pelo IPAC desde Julho de 2018. ●

Mais informações:

Eurofins Lagra

+351 284 070 182



geral@lagra.pt

Lagra