

COMO TESTAR O SEU SOLO

POR QUE TESTAR O SEU SOLO?

A saúde do solo tem influência na saúde das plantações, jardins, fazendas e meio ambiente. Os testes de solo podem medir fatores que determinam a saúde do solo, como pH, níveis de nutrientes, metais pesados e acidez. O teste do solo ajuda os jardineiros e agricultores a saber o que suas terras precisam para cultivar colheitas saudáveis.

O teste do solo também pode economizar dinheiro, pois pode mostrar que os jardins e as fazendas não precisam de composto, fertilizante, etc. É importante que os horticultores em áreas urbanas testem a presença de metais pesados para evitar o consumo de produtos que contenham metais pesados

COMO FUNCIONA?

O testes de fertilidade e composição do solo geralmente exigem que os jardineiros enviem seu solo para um laboratório. Aqui está o que esperar quando você enviar seu solo para testes de laboratório:

1



Primeiro, você deve coletar uma amostra de solo do seu jardim. Laboratórios diferentes terão instruções de coleta diferentes, mas a maioria solicitará que você colete subamostras de solo de diferentes partes do seu jardim a uma profundidade de 6 a 8 polegadas e depois combine as subamostras.

2



Assim que o solo chegar ao laboratório, eles usarão a amostra para realizar os testes de laboratório que você solicitou. Recomendamos testar seu solo quanto ao teor de nutrientes, pH e metais pesados.

3



A maioria das amostras será processada algumas semanas após o recebimento. Assim que a amostra for processada, o laboratório enviará os resultados do seu teste de solo. Alguns laboratórios também fornecerão recomendações de manejo do solo com base nos resultados.



ONDE TESTAR O SOLO?

UMass Amherst Soil and Plant Nutrient Testing Laboratory (Amherst, MA):

O UMass realiza uma análise de rotina do solo, que inclui pH, acidez, nutrientes extraíveis (P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B), chumbo, alumínio, capacidade de troca catiônica e porcentagem de saturação por bases. O UMass também realiza testes opcionais adicionais para matéria orgânica do solo, sais solúveis e nitrato do solo a um custo adicional. E-mail: solotest@umass.edu

UConn Soil Nutrient Analysis Laboratory (Storrs, CT):

O UConn Soil Nutrient Analysis Laboratory (SNAL) é um caminho barato para os jardineiros examinarem a saúde e a fertilidade de seu solo. O UConn SNAL testa regularmente o solo para uma variedade de macro e micro nutrientes (Ca, Mg, P, K, S, Fe, Mn, Cu, Zn, Al, B), chumbo, capacidade de troca catiônica e pH do solo. Além disso fornecem recomendações de calcário e fertilizantes com base nos resultados dos testes de solo. Para grupos que desejam economizar dinheiro em testes de solo, o UConn fornecerá um desconto para um grupo de 10 ou mais amostras enviadas para uma Análise de Nutrientes Padrão. E-mail: soiltest@uconn.edu

UNH Cooperative Extension Soil Testing Service (Durham, NH):

O UNH tem um serviço de teste de solo que fornece análises de solo e recomendações de fertilizantes para jardineiros e agricultores. O UNH realiza análises de solo padrão e testes de solo personalizados mediante solicitação e por uma taxa adicional. O Teste Padrão de Jardinagem inclui Ca, Mg, K, P, pH do solo, teor de matéria orgânica e uma análise de triagem de chumbo extraíveis. E-mail: soil.testing@unh.edu

PRECISA DE AJUDA PARA LER UM TESTE DE SOLO

Tanto o UConn quanto o UNH fornecem recomendações de fertilizantes. Em termos de contaminação por chumbo, solos com 400 ppm ou mais de chumbo são uma preocupação em áreas de recreação infantil e aqueles com 1200 ppm de chumbo são uma preocupação para todos os indivíduos. O UConn SNAL também dispõe de uma folha de dicas para explicar as práticas de gerenciamento de leads em: <https://soiltest.uconn.edu/factsheets/LeadGardenSoils.pdf>.

Fontes: University of Connecticut Soil Nutrient Analysis Laboratory, University of Massachusetts Amherst Soil and Plant Nutrient Testing Laboratory, e University of New Hampshire Cooperative Extension Soil Testing Service