

## Fertilizante Orgânico+ Fertilizante Químico = Correspondência Perfeita

**A vantagem do fertilizante orgânico é que contém uma grande variedade de nutrientes, um fertilizante completo com vários elementos grandes e micronutrientes, e contém substâncias activas tais como vitaminas. A característica mais proeminente é que pode aumentar e suplementar a matéria orgânica do solo.**

A vantagem do fertilizante orgânico é que contém uma grande variedade de nutrientes, um fertilizante completo com vários elementos grandes e micronutrientes, e contém substâncias activas tais como vitaminas. A característica mais proeminente é que pode aumentar e suplementar a matéria orgânica do solo.

A matéria orgânica do solo pode melhorar significativamente as propriedades físicas e químicas do solo, melhorar a cultivabilidade do solo, aumentar a capacidade de infiltração de água, melhorar o armazenamento de água no solo, a retenção de fertilizantes, o fornecimento de fertilizantes, e a resistência à seca e à infiltração, e aumentar a produção. Isto não é um substituto para os fertilizantes químicos. .

Além disso, os fertilizantes orgânicos podem fornecer nutrientes necessários às culturas, proteger os rizomas das culturas; aumentar a resistência das culturas, a seca, e a tolerância à seca; aumentar o rendimento das culturas; melhorar a segurança alimentar e o verde.



O Reino Unido, França e Japão reduziram o uso de pesticidas e fertilizantes desde as décadas de 1970 e 1980. A principal fertilização são os fertilizantes orgânicos. Embora a utilização de fertilizantes químicos e pesticidas tenha sido grandemente reduzida, a produção de grãos aumentou. E a qualidade é muito melhor do que antes.

Por conseguinte, o princípio da fertilização "principalmente fertilizante orgânico, complementado por fertilizante químico" é o método de fertilização mais razoável actualmente!

Existem 5 grandes benefícios do fertilizante orgânico com fertilizante químico

**Benefício 1:** O fertilizante químico tem um elevado teor de nutrientes e um efeito fertilizante rápido, mas a sua duração é curta e o nutriente é único. O fertilizante orgânico é exactamente o oposto. A utilização mista de fertilizante orgânico e fertilizante químico pode complementar-se e satisfazer as necessidades nutricionais das culturas em cada período de crescimento.

**Benefício 2:** Após a aplicação de fertilizante químico no solo, alguns nutrientes são absorvidos ou fixados pelo solo, reduzindo a eficácia dos nutrientes. Depois de misturado com fertilizantes agrícolas, pode reduzir a superfície de contacto dos fertilizantes químicos e do solo, reduzir a probabilidade dos fertilizantes químicos serem fixados pelo solo, e melhorar a eficácia dos nutrientes.

**Benefício 3:** Os fertilizantes químicos gerais são altamente solúveis e causam uma maior pressão osmótica no solo após a aplicação, o que afecta a absorção de nutrientes e água pelas culturas e aumenta a probabilidade de perda de nutrientes. Se misturado com fertilizantes orgânicos, pode superar esta desvantagem e promover a absorção de nutrientes e de água pelas culturas.

**Benefício 4:** Se apenas fertilizante ácido for aplicado em solo alcalino, após a absorção de amónio pelas plantas, as raízes ácidas restantes combinam-se com iões de hidrogénio no solo para formar ácido, o que irá aumentar a acidez e aumentar a compactação do solo. Se misturado com fertilizante orgânico, pode melhorar a capacidade tampão do solo, ajustar eficazmente o pH, de modo a que a acidez do solo não aumente.

**Benefício 5:** Como o fertilizante orgânico é a fonte de energia dos microrganismos, o fertilizante químico é a nutrição inorgânica para o crescimento e desenvolvimento dos microrganismos. A utilização mista dos dois pode promover a vitalidade dos microrganismos, promovendo assim a decomposição do adubo orgânico. A actividade dos microrganismos do solo também pode produzir vitaminas, biotina, ácido nicotínico, etc., aumentar os nutrientes do solo, melhorar a vitalidade do solo, e promover o crescimento das culturas.

O Vice-Ministro da Agricultura, Zhang Taolin, afirmou: Substituir alguns fertilizantes químicos por fertilizantes orgânicos, reduzir a quantidade de fertilizantes químicos, e aumentar a quantidade de fertilizantes orgânicos. O uso combinado de fertilizantes orgânicos e inorgânicos é actualmente uma estratégia científica para a fertilização agrícola, e é também a direcção e tendência actual e futura da fertilização!

Esta é uma forma muito importante de melhorar a fertilidade do solo, proteger o ambiente agrícola, ou estabilizar a fertilidade do solo e aumentar o rendimento.