

Fertilizante Orgánico + Fertilizante Químico = Perfect Match

La ventaja del [fertilizante orgánico](#) es que contiene una amplia variedad de nutrientes, un fertilizante completo con varios elementos de gran tamaño y micronutrientes, y contiene sustancias activas como las vitaminas. La característica más destacada es que puede aumentar y complementar la materia orgánica del suelo.

La materia orgánica del suelo puede mejorar considerablemente las propiedades físicas y químicas del suelo, mejorar la capacidad de cultivo del suelo, aumentar la capacidad de infiltración de agua, mejorar el almacenamiento de agua en el suelo, la retención de fertilizantes, el suministro de fertilizantes y la resistencia a la sequía y a la infiltración, y aumentar la producción. Esto no es un sustituto de los fertilizantes químicos.

Además, los fertilizantes orgánicos pueden proporcionar los nutrientes que necesitan los cultivos, proteger los rizomas de los cultivos, aumentar la resistencia de los cultivos, la sequía y la tolerancia a la sequía, aumentar el rendimiento de los cultivos y mejorar la seguridad alimentaria y el verdor.



El Reino Unido, Francia y el Japón han reducido el uso de plaguicidas y fertilizantes desde los decenios de 1970 y 1980. La principal fertilización son los fertilizantes orgánicos. Aunque se ha reducido mucho el uso de fertilizantes y plaguicidas químicos, ha aumentado la producción de granos. Y la calidad es mucho mejor que antes.

Por lo tanto, el principio de fertilización de "principalmente fertilizante orgánico, complementado con fertilizante químico" es el método de fertilización más razonable en la actualidad!

Hay 5 beneficios principales de la fertilización orgánica con fertilizante químico

Beneficio 1: El fertilizante químico tiene un alto contenido de nutrientes y un efecto fertilizante rápido, pero la duración es corta y el nutriente es único. El fertilizante orgánico es justo lo contrario. El uso mixto de fertilizante orgánico y fertilizante químico puede complementarse mutuamente y satisfacer las necesidades de nutrientes de los cultivos en cada período de crecimiento.

Beneficio 2: Después de aplicar el fertilizante químico al suelo, algunos nutrientes son absorbidos o fijados por el suelo, reduciendo la eficacia de los nutrientes. Después de mezclarse con los fertilizantes agrícolas, puede reducir la superficie de contacto de los fertilizantes químicos y el suelo, reducir la probabilidad de que los fertilizantes químicos sean fijados por el suelo y mejorar la eficacia de los nutrientes.

Beneficio 3: Los fertilizantes químicos generales son altamente solubles y causan una mayor presión osmótica en el suelo después de su aplicación, lo que afecta a la absorción de nutrientes y agua por parte de los cultivos y aumenta la posibilidad de pérdida de nutrientes. Si se mezclan con fertilizantes orgánicos, pueden superar esta desventaja y promover la absorción de nutrientes y agua por los cultivos.

Beneficio 4: Si sólo se aplica fertilizante ácido al suelo alcalino, después de que las plantas absorben el amonio, las raíces ácidas restantes se combinan con los iones de hidrógeno del suelo para formar ácido, lo que aumentará la acidez y aumentará la compactación del suelo. Si se mezcla con fertilizante orgánico, puede mejorar la capacidad de amortiguación del suelo, ajustar eficazmente el pH, de modo que la acidez del suelo no aumente.

Beneficio 5: Dado que el fertilizante orgánico es la fuente de energía para los microorganismos, el fertilizante químico es la nutrición inorgánica para el crecimiento y desarrollo de los microorganismos. El uso mixto de ambos puede promover la vitalidad de los microorganismos, favoreciendo así la descomposición del fertilizante orgánico. La actividad de los microorganismos del suelo también puede producir vitaminas, biotina, ácido nicotínico, etc., aumentar los nutrientes del suelo, mejorar su vitalidad y promover el crecimiento de los cultivos.

El Viceministro de Agricultura Zhang Taolin dijo: Sustituir algunos fertilizantes químicos por fertilizantes orgánicos, reducir la cantidad de fertilizantes químicos y aumentar la cantidad de fertilizantes orgánicos. El uso combinado de fertilizantes orgánicos e inorgánicos es una estrategia científica para la fertilización agrícola en la actualidad, y también es la dirección y tendencia actual y futura de la fertilización!

Es una forma muy importante de mejorar la fertilidad del suelo, proteger el entorno agrícola o estabilizar la fertilidad del suelo y aumentar el rendimiento.