

Cucurbitáceas

Fertilización de cucurbitáceas.

Las cucurbitáceas representan una de las excelencias de la producción italiana con importantes cantidades destinadas a la exportación. Para la sandía y el melón, la calidad de la producción es el factor clave para una adecuada rentabilidad del cultivo y está muy influenciada por la práctica de la fertilización.

Las cucurbitáceas tienen importantes necesidades hídricas que deben ser satisfechas durante todo el ciclo productivo pero, al mismo tiempo, sufren de estancamiento hídrico que provocan paradas vegetativas y predisponen a las plantas al ataque de peligrosos parásitos fúngicos telúricos, capaces de comprometer el éxito del cultivo. Por ello, prefieren suelos estructurados, bien drenados, frescos y ricos en materia orgánica, con considerable disponibilidad de elementos nutricionales: la eliminación de nitrógeno, fósforo y potasio así como de calcio, magnesio y microelementos, además del hierro y el boro, son muy altos.

Preparación del terreno

UNIMER pone a disposición del horticultor **SUPERSTALLATICO**, un mejorador de suelos a base de **estiércol de vacuno y equino** que se somete a un tratamiento de compostaje industrial seguido por un largo período de maduración, con el fin de obtener un alto grado de humificación de la sustancia orgánica.

MICROFORCE, que suma a la alta **calidad del estiércol humificado** la actividad bioestimulante del **inóculo del consorcio de hongos y bacterias de la rizosfera**, mejora la actividad de **contraste de los fenómenos de fatiga del suelo** de la sustancia orgánica humificada, al mismo tiempo, **estimula el crecimiento y la eficiencia del sistema radicular y mejora la disponibilidad de nutrientes en el suelo**, gracias a la mayor síntesis de enzimas y ácidos orgánicos.

Para la producción ecológica se recomienda **GREEN POWER**, un mejorador del suelo elaborado a partir de matrices orgánicas de origen vegetal exclusivo, convenientemente compostadas para obtener un alto grado de humificación.



Fertilización previa al trasplante

UNIMER recomienda el uso de **DIABLO S**, un fertilizante órgano-mineral con un alto contenido de **NPK (Ca-S) 9-12-18 (8-15)** con **calcio, azufre, boro, hierro y zinc**, capaz de cubrir las considerables necesidades nutrientes de estos cultivos gracias al perfil nutricional particularmente completo: **nitrógeno**, esencial para la síntesis de proteínas y necesario para obtener un desarrollo óptimo de la planta y su aparato foliar para favorecer el crecimiento de los frutos; el **fósforo**, al proporcionar la energía necesaria para los procesos metabólicos de la planta, afecta positivamente el crecimiento del sistema radicular y la floración y cuajado de las flores; el **potasio**, presente en la forma más asimilable y valiosa de **potasio de sulfato**, regula la transpiración de la planta optimizando el aprovechamiento de los recursos hídricos y participa en numerosos procesos enzimáticos y metabólicos para la producción de azúcares y pigmentos, que influyen en las características organolépticas de las frutas;



Cucurbitáceas

Fertilización previa al trasplante

calcio, principal componente de las membranas celulares, particularmente importante para la obtención de frutos más consistentes y resistentes a la sobremaduración y manipulación durante las fases de recolección y transporte; **azufre**, entra en la síntesis de proteínas y contribuye al desarrollo regular de la planta y sus actividades metabólicas; **el boro**, mejora la fertilidad del polen y el cuajado de los frutos, e ingresa a los mecanismos de síntesis y transporte de azúcares a los órganos de reserva de la planta, afectando significativamente la calidad de producción (grado Brix); **hierro**, participa en las reacciones enzimáticas que regulan la fotosíntesis de clorofila, importante para el metabolismo general y la mejora del color de la pulpa del fruto, parámetro cualitativo importante en la producción; **zinc**, entra en la síntesis y regulación de varias sustancias hormonales vegetales y es importante para la actividad metabólica regular de la planta.

Otros fertilizantes para el cultivo de cucurbitáceas en diferentes ambientes de suelo son: **LE MANS S NPK (Mg-S) 8-5-12 (2-20)** con boro y hierro, **VICTORY S NPK (Mg-S) 4-8-16 (2-14)** con boro y hierro o **CHALLENGE S NPK (Mg-S) 5-12-12 (2-10)** con **zinc** y **UNIMAX NPK (S) 9-6-12 (22)** con **boro y hierro**, todos órgano-minerales con **sulfato de potasio**.

Para suplir carencias más o menos evidentes, la fertilización básica se puede integrar con los productos de la línea MICROSOL, que también se pueden utilizar en condiciones de cultivo ecológico. **MICROSOL FERROMAX**, fertilizante orgánico NP con alto contenido en azufre y hierro o **MICROSOL KOMPOST**, (Mg-S) (7-15) con **boro, hierro, manganeso y zinc**, fertilizante orgánico NP con **alto contenido en magnesio, azufre y microelementos**.



Agricultura ecológica

Para la agricultura ecológica, **ARMONY S NPK (Mg-S) 4-8-10 (2-8)** y **BACCHUS S NPK (S) 3-6-14 (13)** con **hierro**, fertilizantes órgano-minerales con potasio de sulfato, flanqueado por **ENDURANCE N8**, un fertilizante orgánico nitrogenado, útil para satisfacer las importantes necesidades de este elemento por las cucurbitáceas.

