

Patata

La Fertilización de la patata

La patata, perteneciente a la familia de las solanáceas, se utiliza tanto para consumo doméstico como para la elaboración industrial. Para su óptimo cultivo necesita suelos estructurados, frescos, profundos, no excesivamente compactos y ricos en **sustancia orgánica humificada**. Como todas las solanáceas, tiene necesidades nutricionales considerables, en primer lugar **potasio**, para obtener una producción de buena calidad, referido a una buena capacidad de conservación y de almacenamiento de los tubérculos, para un consumo lejos del período de cosecha.

La Fertilización en presiembra

Para la fertilización previa a la siembra el fertilizante más completo y adecuado es **DIABLO S, fertilizante órgano-mineral NPK (Ca-S) (9-12-18) (8-15)** con **potasio de sulfato, azufre, calcio y microelementos**, que en su formulación incluye materias primas de calidad particular que, combinadas con la matriz orgánica con un alto grado de humificación, aumentan la eficiencia del fertilizante. Además de nitrógeno, DIABLO S tiene un contenido particularmente alto de **fósforo** y **potasio**, que, presente en la forma más asimilable y valiosa de sulfato de potasio, es particularmente necesario para la planta para su productividad.

Además de los macroelementos, el fertilizante contiene: **azufre**, presente en la forma más asimilable por el sistema radicular para la síntesis de proteínas y el desarrollo de la planta; **calcio**, importante para la formación y consistencia de las membranas celulares, cuya correcta concentración en la planta está directamente relacionada con la mayor resistencia a la manipulación y mejor conservación de los tubérculos; **boro**, microelemento involucrado en la translocación de azúcares de las hojas a los órganos de reserva para una mejor acumulación de almidón en los tubérculos y por tanto un mayor tamaño de los mismos; **hierro**, que contribuye a los procesos fotosintéticos optimizando la síntesis de azúcares por el sistema foliar; **zinc**, importante para los procesos enzimáticos involucrados en la producción de auxinas y otras fitohormonas responsables del correcto crecimiento de la planta.

La Fertilización a lo largo de la actividad vegetativa

El resto de nitrógeno necesario para que el cultivo sostenga la actividad vegetativa se puede añadir en la fase de aporcado con **SUPER AZOTEK N32 (S7)**, un fertilizante nitrogenado órgano-mineral con azufre que, gracias a su contenido de **sustancia orgánica humificada** y a la presencia de **tres formas de nitrógeno, con diferentes grados de liberación y mineralización**, pueden satisfacer las necesidades de nitrógeno de la patata hasta el final del ciclo.



Patata

Agricultura ecológica

Para la agricultura ecológica, además de **SUPERSTALLATICO** y **MICROFORCE**, UNIMER propone para la fertilización previa a la siembra **ARMONY S**, un fertilizante órgano-mineral **NPK (Mg-S) 4-8-10 (2-8) con potasio de sulfato** que contiene **magnesio y azufre** producido a partir de componentes naturales certificados para agricultura ecológica con un alto contenido de sustancia orgánica humificada. Para satisfacer las nuevas necesidades de nitrógeno del cultivo, es útil utilizar durante el aporcado **ENDURANCE N8** con **hierro y zinc**, un fertilizante nitrogenado orgánico producido a partir de **harinas proteicas de alta calidad** que tienen tiempos de mineralización y liberación graduales de nitrógeno, lo que permite una completa absorción por parte de la planta.

