

Guía nutricional cultivo fresa

El cultivo de la fresa necesita unas condiciones agroclimáticas específicas para crecer de forma adecuada. Aunque posee gran capacidad de adaptación, sólo produce órganos florales entre ciertos límites climáticos constantes. Se adapta a casi todas las temperaturas entre los 15°C y 35°C, pero las temperaturas ideales para la fructificación están entre los 15°C y 20°C de media anual. Con temperaturas inferiores a 14°C se desarrollará anormalmente con menos estambres, produciendo menos polen, que no germinará, perjudicando así la producción de frutos. Las plantas de fresa crecen y producen bien en suelos de texturas arenosas, arenolimosas o franco-arenosos. No son particularmente sensibles al pH, sin embargo, producen mejor a un pH de 5.8 a 6.5 con presencia de caliza activa en porcentaje inferior al 1% y contenido en el ión boro inferior a 1,25 mg/l. El cultivo de la fresa es muy sensible a las aguas de riego de mala calidad. El cultivo muestra una apreciable disminución de la cosecha con el incremento de la salinidad del agua (óptimo 0,8 a 1 mS/cm).

El mejor programa de nutrición mineral para la fresa incluye abonado de fondo, abonado de cobertera y fertilizantes foliares aprovechando los tratamientos fitosanitarios o carencias puntuales. Destacar el papel insustituible del calcio en este cultivo por las mejoras en la calidad del fruto que aporta, frutos más firmes y menos susceptibles de sufrir enfermedades o daños mecánicos.



Productos recomendados

Abonado de fondo

Fertilizante de liberación controlada



Agroblen® 15-8-11+4CaO+2MgO (5-6 M)

Fertilizante con tecnología natural

Polysulphate



Fertilizantes foliares

Agroleaf® Power

- Calcium
- Magnesium
- Total
- High N
- High P
- High K



Abonado cobertera

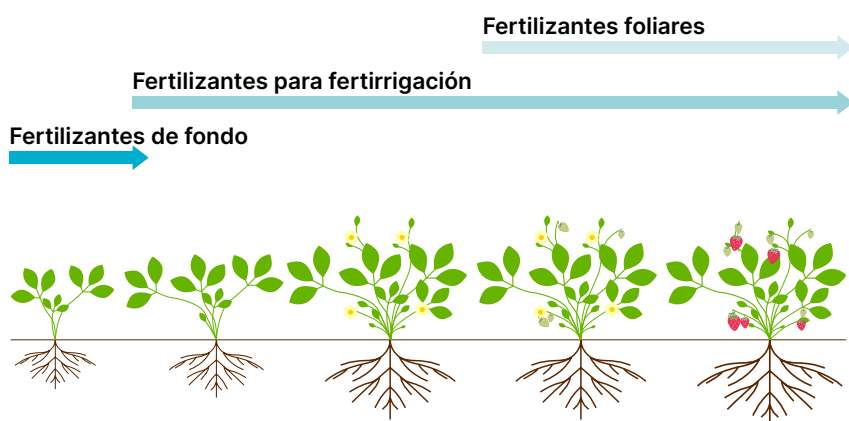
Fertilizantes para fertirrigación

Agrolution®

- 14-7-14+ 14CaO+TE
- 7-14-35+3.5MgO+TE
- 14-8-22+5CaO+2MgO+TE
- 12-6-29+7CaO+TE
- 13-5-28+2CaO+2.5MgO+TE
- 23-10-23+TE
- 10-50-10+TE
- 10-10-40+TE
- 15-13-25+ TE
- 22-10-7+2MgO+TE



Nutrición precisa para resultados excelentes



Fertilizantes foliares



Especialidades



Fertilizantes para fertirrigación



Fertilizantes de fondo



Absorción nutricional del cultivo de fresa

El nitrógeno juega un papel esencial en el desarrollo vegetativo, en los procesos de desarrollo floral y de fructificación del cultivo. El exceso de aportaciones puede dificultar el proceso de fecundación, favorecer el desarrollo de hongos de la parte aérea, favorecer excesivamente el desarrollo vegetativo en detrimento del equilibrio reproductivo y disminuir la consistencia y las características organolépticas de los frutos. Las deficiencias aparecen en forma de amarilleamientos de las hojas más viejas.

El fósforo juega un papel esencial en los procesos fisiológicos de transferencia de energía en la planta. El exceso de aportaciones puede bloquear la absorción de nutrientes tales como cobre, hierro y zinc y puede aumentar el número de escapos florales con la consecuente irregularidad de tamaño del fruto. Las deficiencias, además de manifestarse en forma de enrojecimiento en el envés de las hojas, provocan retrasos en la maduración, reducción de cosechas y pérdidas en la calidad del fruto.

El potasio juega un papel esencial en la calidad organoléptica de la cosecha y está implicado en una alta gama de procesos fisiológicos de la planta de fresa. El exceso de aportaciones puede bloquear la absorción de nutrientes tales como calcio, manganeso y zinc. Las deficiencias aparecen en forma de ennegrecimientos del nervio central y márgenes de los folíolos que van progresando hacia el interior de las hojas.

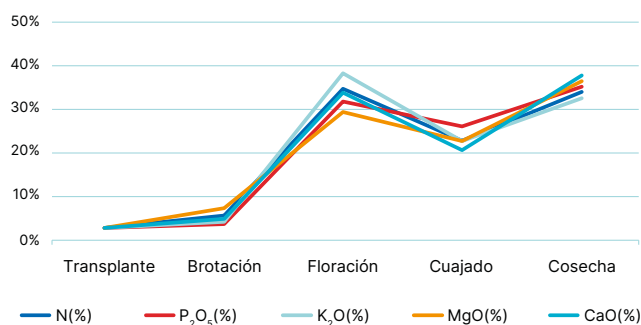
Es bien conocido que el magnesio juega su papel como elemento central de la molécula de clorofila. El exceso de aportaciones se relaciona con carencias de calcio y potasio y las deficiencias provocan necrosis en hojas y bajadas de rendimientos.

El calcio juega un papel insustituible en los procesos vitales a nivel celular, principalmente como elemento esencial de cohesión y permeabilidad de la pared celular. El exceso de aportaciones induce problemas de absorción de fósforo, potasio y hierro; las deficiencias provocan unas necrosis características en el ápice de los folíolos (tip-burn) y se relaciona principalmente con bajadas de consistencia de los frutos.

La curva de absorción de nutrientes determina las cantidades extraídas por la planta en su ciclo de vida. Con esta información es posible conocer las épocas de mayor absorción de cada nutriente y definir un programa de fertilización adecuado para el cultivo, en el que se considere tanto la cantidad de fertilizante como la época idónea para hacer las aplicaciones.

Se identifican dos etapas críticas de acumulación en fresa: durante el crecimiento activo y durante la formación de estolones y fructificación. La mayor absorción de nutrientes se presenta durante la producción de frutos.

Fresa - Absorción nutrientes (%)



ATENCIÓN

Dado que las circunstancias pueden ser diferentes y que la aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control, ICL no se puede hacer responsable de cualquier resultado negativo. Con esta publicación, todas las recomendaciones previas ofrecidas expiran. Haga un primer ensayo o prueba a pequeña escala antes de cualquier aplicación nueva, cambio de dosis, u otros cambios en sus prácticas culturales. Para más información o recomendación diríjase a su distribuidor ICL más cercano o al delegado de ICL para su zona. Consulte www.icl-sf.es para conocer su contacto.

Distribuido por:

ICL - Iberia

Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1 30850 Totana - Spain

info.iberica@icl-group.com

