

# Alcachofa

## Fertilización de la alcachofa

Italia es el primer productor de alcachofa de la Unión Europea y la mayor parte de la producción comercial se destina al consumo en fresco, de gama IV y V, y para la industria conservera y de alimentos congelados.

La alcachofa es una planta herbácea robusta, erecta, con rizoma y perenne que ocupa el suelo durante años.

La planta de alcachofa se adapta a todo tipo de suelos aunque si prefiere los más profundos con buena fertilidad natural o residual y bien ventilados. Tiene un sistema de raíces fuerte, pero sensible a la pudrición. Por tanto, **el suelo debe ser rico en materia orgánica** y no excesivamente arcilloso, calcáreo o arenoso.

## Preparación del terreno

El aporte de materia orgánica humificada en el suelo ayuda a mejorar la disponibilidad de nutrientes para la planta y a mantener un alto nivel de actividad microbiológica que favorece su absorción.

UNIMER propone el uso de **MICROFORCE**, un **estiércol humificado con un inóculo específico de hongos y bacterias de la rizosfera** que suma a la acción fertilizante del estiércol con un alto grado de humificación, la acción estimulante del consorcio microbiano seleccionado, favoreciendo el crecimiento del sistema radicular y la absorción de nutrientes presentes en el suelo.

## La fertilización previa a la siembra

Los elementos nutricionales que se llevarán a la planta con la fertilización previa a la siembra, coincidiendo con el laboreo principal, deben distribuirse uniformemente por toda la capa de suelo explorada por el sistema radicular. Para la fertilización vegetal UNIMER recomienda el uso de **CHALLENGE S**, un fertilizante órgano-mineral con sulfato de potasio, **NPK (Mg-S) 5-12-12 (2-10) con Zinc (Zn)**, adecuado para satisfacer las necesidades nutricionales, de cultivos con alto requerimiento de fósforo y potasio, junto con la presencia de meso y microelementos esenciales para asegurar la correcta nutrición de la planta en las etapas iniciales de desarrollo, actuando como catalizadores en las principales reacciones enzimáticas.

En suelos donde la disponibilidad de hierro es limitada, se puede utilizar el fertilizante orgánico **MICROSOL FERROMAX** con alto contenido de **hierro**, un microelemento del que la planta de alcachofa es particularmente exigente y **azufre**, que aumenta la síntesis de proteínas y actúa positivamente sobre el pH de la rizosfera, mejorando también la absorción de otros nutrientes.



# Alcachofa

## La Fertilización nitrogenada

En la fase de apisonamiento, donde puede ser necesario integrar una mayor disponibilidad de fósforo, es posible utilizar **MAXIFERTIL NP (S) 20-10 (10)** caracterizado por la presencia de formas nitrogenadas de liberación diferenciada con la adición de una buena dosis de fósforo útil para preparar la floración. Desde el reinicio vegetativo y durante todo el período de cosecha, se debe proporcionar una disponibilidad adecuada de nitrógeno para permitir que la planta produzca capullos de calidad satisfactoria.

Para ello se puede utilizar el fertilizante órgano-mineral nitrogenado **SUPER AZOTEK N 32 (S7)**, que contiene además de la fracción de nitrógeno también un notable suministro de **azufre**. Esto permite una liberación constante y prolongada de los elementos nutricionales, también asistida por la sustancia orgánica humificada presente en su formulación, permitiendo así reducir el número de operaciones de fertilización.



## Fertilización para plantas de cosecha multianual.

Al final de la cosecha es aconsejable reintegrar los principales elementos nutricionales mediante la distribución de **LE MANS S** fertilizante órgano-mineral **NPK (Mg-S) 8-5-12 (2-20)** con **boro (B)** y **hierro(Fe)** que además de azufre también contiene **magnesio**, elemento fundamental para la fotosíntesis de clorofila con el fin de preparar la planta para el reposo y recargarla para el sucesivo reinicio vegetativo. Es recomendable, durante la fase de limpieza de las plantas, reintegrar la sustancia orgánica añadiendo las enmiendas antes mencionadas **MICROLIFE**, **SUPERSTALLATICO** o **GREEN POWER** para mantener un buen nivel de fertilidad del suelo de la alcachofa.



## Agricultura ecológica

Para cultivos con técnicas de agricultura ecológica, además de las modificaciones mencionadas anteriormente, UNIMER dispone de una amplia gama de productos entre los que recomendamos el uso **ARMONY S** fertilizante órgano-mineral **NPK (Mg-S) 4-8-10 (2-8)** para fertilización de plantación y mantenimiento al final del invierno y **ENDURANCE N8**, **fertilizante orgánico nitrogenado con hierro y zinc** para aplicación en primavera o tardía cosecha.

