

Avellano

Fertilización del avellano

El cultivo del avellano se está volviendo cada vez más importante por el valor que las avellanas de calidad encuentran en el mercado. Italia sostiene el liderazgo en la producción de avellanas en la Unión Europea. Entre las técnicas de cultivo cobra especial importancia la fertilización que, además de elevar la producción, contribuye considerablemente a la mejora de los aspectos cualitativos y al rendimiento del descascarado en la producción de avellana. El avellano no es un cultivo particularmente exigente en cuanto a la cantidad de nutrientes necesarios para obtener producciones satisfactorias, pero es importante que estén disponibles en la mayor medida posible durante todo el ciclo del cultivo. Por este motivo, ahora es una práctica habitual dividir la distribución de fertilizantes realizando una primera intervención a finales de verano en post-cosecha y una segunda en primavera, con el fin de cubrir mejor las necesidades nutricionales del cultivo en la fase vegetativa. Con la **fertilización post-cosecha** se distribuye la mayor parte del **fósforo** y **potasio** necesarios para el cultivo y una fracción de **nitrógeno** que ayuda a restaurar las reservas de la planta y prolongar el período de floración masculina, afectando positivamente el cuajado. En **primavera**, se agrega **nitrógeno** para apoyar la actividad vegetativa de la planta y la cantidad restante de **fósforo** y **potasio** necesaria para cubrir la eliminación del cultivo. El avellano es un árbol que prefiere particularmente los suelos humíferos ricos en materia orgánica, por este motivo también es necesario prever la adición de enmiendas orgánicas capaces de asegurar un **nivel adecuado de Materia Orgánica Humificada en el suelo**.

La Preparación del terreno

Entre las enmiendas del suelo está disponible **SUPERSTALLATICO**, una mezcla de estiércol bovino y equino sometido a un proceso industrial de compostaje y maduración que favorece una alta humificación de la sustancia orgánica, o **MICROLIFE** que combina la calidad de SUPERSTALLATICO con una **inoculación con hongos y bacterias de la rizosfera** que contribuye a estimular el crecimiento y la capacidad de absorción radicular y a mantener un equilibrio microbiológico del suelo, óptimo para una máxima disponibilidad de nutrientes. Para quienes prefieren utilizar sólo **sustancia orgánica de origen vegetal**, está disponible **GREEN POWER**, un **acondicionador de suelos turboso compuesto**, muy rico en sustancias húmicas.



La Fertilización en otoño

Es recomendable utilizar **VICTORY S**, un fertilizante órgano-mineral **con potasio de sulfato NPK (Mg-S) 4-8-16 (2-14)**, proporción ideal para este período de uso, completado por el contenido de **azufre, magnesio, hierro y boro**. El azufre en sinergia con el nitrógeno sostiene la actividad vegetativa otoñal, prepara la planta para una mejor recuperación vegetativa al final del invierno y prolonga la floración masculina mejorando la posibilidad de fertilización de las flores femeninas.



UNIMER
1 9 6 9

Avellano

La Fertilización en otoño

El magnesio y el hierro aumentan la capacidad fotosintética de la planta, mientras que el boro tiene un efecto positivo sobre la fertilidad del polen al mejorar el cuajado.

Para las avellanas más debilitadas o que hayan sufrido estrés por condiciones meteorológicas adversas, se puede optar por **LE MANS S**, fertilizante órgano-mineral **NPK (Mg-S) 8-5-12 (2-20)** con **azufre, magnesio, hierro y boro** que, gracias a un mayor contenido en nitrógeno, permite a la planta reponer mejor sus reservas nutricionales.

En las zonas del centro de Italia, donde el avellano se cultiva en suelos particularmente ricos en potasio o donde el aporte de este elemento no se considera necesario, **WINNER**, un fertilizante órgano-mineral **NP (Mg) 11-25 (2)** con magnesio.

La Fertilización a finales de invierno y primavera.

El objetivo de la fertilización a fines del invierno / primavera es sostener la actividad vegetativa de la planta hasta que se complete la producción. La planta inicia la actividad vegetativa aprovechando las reservas acumuladas en otoño y, tras el desarrollo inicial de las hojas, necesita encontrar un alimento adicional para sostener la actividad vegetativa. El elemento clave para distribuir en este momento es sin duda el **nitrógeno** seguido por la cuota restante de fósforo y potasio. Incluso el **azufre**, esencial para la síntesis de proteínas, viene utilizado provechosamente por la planta en la fase primaveral. UNIMER propone **ATHENA OLIVETO**, que nace para la fertilización del olivo pero que se adapta bien a las necesidades del avellano que comparte con este la alta producción de lípidos. Es un fertilizante órgano-mineral **NPK (Ca) 14-6-9 (8)** con **calcio, boro** (0,05%) y **zinc** (0,01%). Estos microelementos aprovechan la sinergia con el calcio que mejora el transporte linfático del boro y la absorción de zinc. Además, la presencia de nitrógeno en tres formas diferentes (urea, urea con inhibidor de ureasa y orgánica) permite una liberación diferenciada del nutriente en el tiempo para responder mejor a las necesidades del cultivo. En los suelos ricos en potasio, como aquellos presentes en ciertas zonas volcánicas, es posible utilizar fertilizantes órgano-minerales **MAXI FERTIL NP (S) 20-10 (10)** o **SUPER AZOTEK N32** con **azufre** (7%), ambos contienen nitrógeno en formas de liberación diferenciada, para sustentar mejor las necesidades nutricionales del cultivo durante la actividad vegetativa.



UNIMER
1 9 6 9

Avellano

Agricultura ecológica

Aunque todavía no es preponderante, el interés por el cultivo de avellanas con cultivos orgánicos está aumentando. En cuanto a la fertilización otoñal, además de su gama de enmiendas del suelo, UNIMER propone el uso de **BACCHUS S**, un fertilizante órgano-mineral **NPK (S) 3-6-14 (13)** con **azufre y hierro** o **ARMONY S** fertilizante órgano-mineral **NPK (Mg-S) 4-8-10 (2-8)** con **magnesio y azufre**.

En la fertilización primaveral de los avellanos cultivados en agricultura ecológica, es posible utilizar el fertilizante nitrogenado orgánico **ENDURANCE N8** producido a partir de harinas de proteicas animales de alta calidad, particularmente ricas en **nitrógeno orgánico**, que se vuelve útilmente disponible durante la fase vegetativa.



UNIMER
1 9 6 9