

Girasol

Consejos para la fertilización del girasol

El **Girasol** (*Helianthus annuus L.*) es una planta de origen sudamericano central, perteneciente a la familia de las *Asteráceas*. Hoy en día, **se cultiva ampliamente** en todo el mundo y ocupa el **segundo lugar**, después de la soja, **entre los cultivos de semillas oleaginosas**.

Aunque se caracteriza por un **elevado consumo de agua**, en caso de escasez de agua el girasol es capaz de aprovechar la humedad de las capas profundas del suelo gracias al **considerable desarrollo de su sistema radicular**. Esta característica también lo hace **adecuado para el cultivo de secano** siempre que se cultive en suelos bien labrados y con buena capacidad de retención de agua. Una buena disponibilidad de agua durante la fase vegetativa y hasta la formación de las cabezas de las flores es ciertamente deseable para obtener el máximo rendimiento.

En Italia se cultiva principalmente en las regiones centrales, a menudo en rotación con el cultivo de trigo. La siembra debe realizarse a principios de la primavera para aprovechar las lluvias típicas de la época y evitar que la planta florezca en pleno verano cuando, debido a las altas temperaturas, puede tener dificultades para cuajar. En cuanto al suelo, deben evitarse los que están demasiado sueltos porque son incapaces de retener el agua, y los que son demasiado pesados, especialmente si están mal preparados y carecen de estructura. Un buen suministro de materia orgánica beneficia en gran medida el éxito del cultivo.

Debido a la rotación de cultivos de cereales entre el otoño y el invierno, casi siempre encuentra suelos pobres en nutrientes y cantidades limitadas de nitrógeno. Por esta razón, es importante garantizar una buena disponibilidad de nutrientes para lograr una producción satisfactoria.

El girasol se suele abonar de la misma manera que los cereales, con aportes exclusivos de nitrógeno y fósforo, mientras que el cultivo también tiene importantes necesidades de potasio.

Los fertilizantes órgano-minerales Unimer, por su capacidad única de liberar gradualmente los nutrientes, son la opción óptima para abonar este cultivo.

De hecho, **los fertilizantes Unimer son ricos en materia orgánica humificada**, que no sólo media la liberación de nutrientes en el sistema suelo-agua-raíz, sino que también los protege de los riesgos de pérdida por insolubilización, lixiviación y volatilización, aumentando así en gran medida su eficacia nutricional.



Girasol

Fertilización en pre-siembra

Para la fertilización de pre-siembra, el fertilizante más adecuado y completo es **CHALLENGE**, un fertilizante órgano-mineral **NPK (Mg) 5-12-12 (2) con Zn**, que se distribuirá con el último laboreo para aportar el nitrógeno necesario para las primeras etapas de desarrollo de la planta y la cantidad adecuada de fósforo y potasio, especialmente en suelos poco dotados de ellos.

La fertilización de cobertura

Para la fertilización de cobertura, es posible elegir entre **MAXI FERTIL NP (S) 20-10 (10)** y **SUPER AZOTEK N32 S (7)**.

MAXI FERTIL es un fertilizante órgano-mineral NP con **azufre** caracterizado por la presencia de **cuatro formas diferentes de nitrógeno** que puede aplicarse durante la fase de desarrollo del cultivo, posiblemente siguiendo la fertilización con un ligero deshierbe. Su contenido en **fósforo** favorece una excelente floración.

SUPER AZOTEK N32 es un fertilizante órgano-mineral nitrogenado con azufre que se aplica de forma temprana, en cobertura, durante la fase de desarrollo de las primeras hojas verdaderas.

La presencia de materia orgánica humificada y de **diversas formas nitrogenadas** en estas formulaciones permite una liberación gradual y prolongada que mantiene el cultivo en un estado nutricional óptimo durante todo el ciclo de crecimiento. El contenido de **azufre** complementa el perfil nutricional y aumenta en gran medida la eficacia global de la fertilización. El azufre optimiza el metabolismo de las plantas y permite una mejor utilización del nitrógeno por parte de la planta, con efectos positivos en su capacidad productiva.



UNIMER
1 9 6 9