

Tournesol

Conseils pour la fertilisation du tournesol

Le **Tournesol** (*Helianthus annuus L.*) est une plante originaire du centre de l'Amérique du Sud, appartenant à la famille des *Astéracées*. Aujourd'hui, il est **largement cultivé** dans le monde entier et occupe la **deuxième place**, après le soja, **parmi les cultures oléagineuses**.

Bien que caractérisé par une forte **consommation d'eau**, le tournesol est capable, en cas de manque d'eau, d'utiliser l'humidité des couches profondes du sol grâce au **développement considérable de son système racinaire**. Cette caractéristique le **rend également apte à la culture en sec**, à condition qu'il soit cultivé dans des sols bien travaillés ayant une bonne capacité de rétention d'eau. Une bonne disponibilité de l'eau pendant la phase végétative et jusqu'à la formation des capitules est certainement souhaitable pour des rendements maximaux.

En Italie, il est principalement cultivé dans les régions centrales, souvent en rotation avec la culture du blé. Le semis doit être effectué au début du printemps afin de profiter des éventuelles pluies typiques de la période et d'éviter que la plante ne fleurisse au milieu de l'été lorsque, en raison des températures élevées, elle peut avoir une mauvaise nouaison. En ce qui concerne le sol, il faut éviter ceux qui sont trop meubles, car ils sont incapables de retenir l'eau, et ceux qui sont trop lourds, surtout s'ils sont mal préparés et manquent de structure. Un bon approvisionnement en matière organique favorise grandement le succès de la culture.

En raison de l'alternance avec la culture des céréales d'automne-hiver, il trouve presque toujours des sols pauvres en nutriments et des quantités limitées d'azote. C'est pourquoi il est important d'assurer une bonne disponibilité des nutriments afin d'obtenir une production satisfaisante.

Les tournesols sont souvent fertilisés de la même manière que les céréales avec des apports exclusifs d'azote et de phosphore alors que la culture a également des besoins considérables en potassium.

Les engrais organo-minéraux Unimer, grâce à leur capacité particulière à libérer progressivement les nutriments, représentent le choix optimal pour la fertilisation de cette culture.

En effet, **les engrais Unimer sont riches en matière organique humifiée** qui, en plus de favoriser la libération des nutriments dans le système sol-eau-racine, les protège des risques de perte dues à l'insolubilité du sol, lixiviation et volatilisation, augmentant ainsi considérablement leur efficacité nutritionnelle.



Tournesol

Fertilisation de prè-semis

Pour la fertilisation de prè-semis, l'engrais le plus adapté et le plus complet est **CHALLENGE**, un engrais organo-minéral **NPK (Mg) 5-12-12 (2) avec Zn**, à distribuer avec le dernier travail du sol pour apporter l'azote nécessaire au développement précoce de la plante et la juste quantité de phosphore et de potassium, surtout dans les sols mal équipés.

La fertilisation de cuverture

Pour la fertilisation de cuverture, il est possible de choisir entre **MAXI FERTIL NP (S) 20-10 (10)** et **SUPER AZOTEK N32 S (7)**.

MAXI FERTIL est un engrais organo-minéral NP avec **soufre** caractérisé par la présence de **quatre formes différentes d'azote** qui peut être appliqué pendant la phase de développement de la culture, éventuellement en suivant la fertilisation par un sarclage léger. Sa teneur en **phosphore** favorise une excellente floraison.

SUPER AZOTEK N32 est un engrais azoté organo-minéral avec **soufre** à appliquer tôt, en cuverture, pendant la phase de développement des premières vraies feuilles.

La présence de matière organique humifiée et de **diverses formes azotées** dans ces formulations permet une libération progressive et prolongée qui maintient la culture dans un état nutritionnel optimal tout au long du cycle de croissance. La teneur en **soufre** complète le profil nutritionnel et augmente considérablement l'efficacité globale de la fertilisation. Le soufre optimise le métabolisme des plantes et permet une meilleure utilisation de l'azote par la plante, avec des effets positifs sur sa capacité productive.

