

***Helianthus annuus* SORAYA**

Tournesol

Mode de culture :

Usage : Plantes pour massifs, production de fleurs coupées

Exposition: Soleil

Hauteur : 47" / 120cm

Temps de culture : 10-12 semaines

Temps de semis : Forçage intérieur : mars-août, semis à intervalles ; Forçage extérieur : avril-mi-juillet

Méthode de semis : 1-2 graines par motte, semer directement dans le champ est recommandé

Germination: 5 jours à 65-75 °F (18-24 °C). Un éclairage supplémentaire pendant la germination des mottes améliore la qualité. Étape II 70 °F (21 °C). Des niveaux de lumière accrus pendant la production de mottes pour contrôler l'étirement des semis sont bénéfiques pour la qualité globale de la culture. Les étapes III et IV réduisent les températures à 62 °F (17 °C), commencer l'alimentation à 100-150 ppm.

Croissance : Semis direct ou repiquage au stade deux vraies feuilles. Espacer les graines ou semis à 5x5'' (12x12 cm). Commencer la fertilisation à 100 ppm d'azote après le repiquage. Augmentez la fertilisation à 200-250 azote dans un mélange bien équilibré après trois semaines. Maintenez des températures supérieures à 68-72 °F (20-22 °C) pour améliorer la longueur de la tige et la qualité des fleurs. Fertiliser chaque semaine à 200-250 ppm d'azote. Ne laissez pas les plantes s'assécher car des brûlures de feuilles peuvent se produire. Un arrosage en fin de journée peut également contribuer aux troubles du feuillage.

Sol: Champ : Avant le semis, traiter le substrat avec un herbicide ou combattre mécaniquement les mauvaises herbes et fertiliser le champ. Les graines doivent se développer sans aucun concours de la plante. Fertilisation standard : 100-120 g/m² d'un engrais à libération lente. Serre : Utilisez un substrat de culture bien drainé avec 15-30 % d'argile, 1-3 kg/m³ d'engrais complet équilibré, 0-2 kg/m³ d'engrais à libération lente (3-6 mois), chélate de fer, micronutriments.

pH : 5,5-6,2.

Température: Champ : la culture est possible à partir d'avril. Culture à 15-18 °C. Cultivez les plantes à fleurs à une température non inférieure à 12 °C. Les plantes Helianthus ne tolèrent pas le gel.

info@benary.com | www.benary.com

Fertilization:

Field: N min soil value: approximately 150 g/m². Avoid high nitrogen levels in soil. Temperatures below 10 °C can be a cause for iron and phosphate deficiency.

Greenhouse: High fertilization levels are required. Fertilize the crop weekly with 200-250 ppm nitrogen, using a potassium balanced fertilizer (N: K₂O-ratio: 1:1,5). Avoid high ammonium and high nitrogen levels. Prevent magnesium deficiency by applying magnesium sulphate (0,05 %)

1-2 times and in case of iron deficiency apply iron-chelate for 1-2 times. Field: N min soil value: approximately 150 g/m². Avoid high nitrogen

levels in soil. Temperatures below 10 °C can be a cause for iron and phosphate deficiency.

Greenhouse: High fertilization levels are required. Fertilize the crop weekly with 200-250 ppm nitrogen, using a potassium balanced fertilizer (N: K₂O-ratio: 1:1,5). Avoid high ammonium and high nitrogen levels. Prevent magnesium deficiency by applying magnesium sulphate (0,05 %)

1-2 times and in case of iron deficiency apply iron-chelate for 1-2 times.

Ref. : 7 May 2013 www.benary.com