

Helianthus annuus **SOLITA**

Sonnenblume

Kulturanleitung

Verwendung:

Topfkultur und Beetbepflanzungen

Standort:

Sonne

Pflanzenhöhe:

40 cm

Kulturdauer:

8-10 Wochen

Aussaattermin:

Ab März bis Ende Juni, satzweise aussäen

Kornablage:

Einzel- und Zweikornablage in Plugs; Direktsaat
im Endtopf empfehlenswert

Keimbedingung:

Stadium I: 5-10 Tage bei 21-24 °C; Stadium II:
5-8 Tage bei 18-20 °C; Stadium III und IV: 7-14
Tage bei 15-17 °C, nicht austrocknen lassen
Dunkelkeimer. Saatgut mit Erde, Sand oder
Vermiculite abdecken und gleichmäßig feucht
halten. Nach Erscheinen der Keimblätter die
Feuchtigkeit im Substrat reduzieren.
Temperaturen unter 12 °C führen zu einer
verlangsamten und mangelhaften Keimung sowie
zu gelben Blatträndern (Fe-Mangel). Eine
Verdunklung (nicht mehr als 13 h,
Kurztagbedingungen) fördert das kompakte und
gleichmäßige Wachstum, vereinheitlicht das
Aufblühverhalten und verfrüht die Blüte. In der
lichtarmen Zeit muss jedoch gleich nach der
Aussaat, unter Einhaltung des Kurztages,
Assimilationslicht als Zusatzlicht gegeben
werden.

Topfen:

3-4 Wochen nach Aussaat 1 Pflanze in 9-13 cm
Topf, 3 Pflanzen in 20 cm Topf oder 3-5 l
Container

Substrat:

Lockere humose Substrate, 15-30 % Ton, 1,5-3
kg MND/m³, 0-2 kg Langzeitdünger (LZD)/m³,
Fe-Chelate, Spurenelemente, pH-Wert: 5.5-6.2

Temperatur:

15-18 °C. Nicht unter 12 °C kultivieren.

Düngung:

Hoher Nährstoffbedarf. Wöchentlich 200-250 mg N/l eines MND düngen, der in der Zusammensetzung Nitrat- und Kalium-betont (N: K₂O-Verhältnis: 1:1,5, bei 0 kg LZD/m³ im Substrat) sein sollte. Vorsorglich gegen Fe-Mangel (gelblichweiße, jüngere Blätter) mit Fe-Chelaten und gegen Mg-Mangel (gelbe Interkostalfelder) mit Bittersalz (0,05 %) 1-2 mal düngen.