

Tagetes patula ***Disco Orange***

Sammetblume, Studentenblume

Kulturanleitung

Verwendung:

Beet- und Balkonpflanzen, Topfpflanzen,
Schalenbepflanzung

Standort:

Sonne

Pflanzenhöhe:

23 cm

Kulturdauer:

7-9 Wochen

Aussaattermin:

Januar-Februar für die Beetpflanzenproduktion;
Februar-März für Blüte ab Juni

Kornablage:

Einzelkornablage in Plugs; breitwürfig

Keimbedingung:

7-14 Tage bei 18-24 °C Lichtkeimer. Saatgut leicht mit Vermiculite abdecken, gleichmäßig feucht halten und unters Licht stellen. Nach Erscheinen der Keimblätter die Temperatur auf 18-20 °C absenken und die Feuchtigkeit im Substrat reduzieren. Mit einem ausgeglichenem Mehrnährstoffdünger (MND) 75-100 mg N/l Nitrat-betont düngen. Pflanzen nicht austrocknen lassen.

Topfen:

4-5 Wochen nach Aussaat 1 Pflanze in 8-11 cm Topf oder Packs oder 2-4 Pflanzen in 20-25 cm Schalen

Substrat:

Lockere humose Substrate, 15-30 % Ton, 0-20 % Perlite, 1-3 kg MND/m³, Fe-Chelate, Spurenelemente, pH-Wert: 5.5-6.2

Temperatur:

12-20 °C. Lüftungstemperatur: 22 °C. Niedrige Temperaturen während der Anzucht bewirken eine schlechte Qualität der ersten Blüte. Temperaturen zwischen 18-22 °C fördern die Blütenentwicklung. Gegen Ende der Kultur die Temperatur für die Abhärtung der Pflanzen auf 10-13 °C absenken. Tagetes vertragen kein Frost.

Düngung:

Mittlerer Nährstoffbedarf. Zwei Wochen nach dem Topfen mit der Nachdüngung eines ausgeglichenen MND (ca. 150-200 mg N/l) wöchentlich beginnen. Nitrat-betont düngen. Bei übermäßiger N-Düngung werden die Blätter zu groß. Hohe Ammoniumgehalte im Substrat führen zu Wurzelschädigungen. pH-Werte unter 5.0 können zu Blattvergilbungen und Nekrosen führen.