

Callistephus chinensis ***Gala Scarlet***

Sommeraster

Kulturanleitung

Verwendung:

Beetpflanze, Schnitt

Standort:

Sonne - Halbschatten

Pflanzenhöhe:

80 cm

Kulturdauer:

14-15 Wochen

Aussaattermin:

Verfrühung unter Glas/Folie: Anfang-Mitte

Februar;

Freilandpflanzung: März-April;

Verspätung unter Glas/Folie: Anfang Juni-Ende

Juli

Kornablage:

Mehrkornablage (3-5) in Plugs; breitwürfig;

Direktaussaat im Endtopf möglich

Keimbedingung:

7-21 Tage bei 15-21 °C Dunkelkeimer. Steriles Substrat verwenden und das Substrat vor Aussaat mit einem Fungizid gegen Auflaufkrankheiten abgießen. Aussaat mit Vermiculite, Sand oder Substrat abdecken und gleichmäßig feucht halten. Nach Erscheinen der Keimblätter die Substratfeuchte reduzieren, die Temperatur auf 15-17 °C absenken und die Sämlinge unter Langtagbedingungen kultivieren. Je kühler die Keimung, umso kräftiger und welketeroleranter sind die Sämlinge. Höhere Temperaturen bewirken eine Keimhemmung.

Topfen:

Im Abstand von 15-25x15-25 cm auspflanzen.

Die Verwendung von Netzen ist empfehlenswert.

Substrat:

Lockerer Substrat, 20-30 % Ton, 1 kg MND/m³, 0,5-2,0 kg Langzeitdünger (LZD)/m³, Fe-Chelate, Spurenelemente, pH-Wert: 6.0-6.5.

Boden: gut durchlässige, nicht hoch aufgedüngte, kiesige Böden (z.B. sandiger Lehm). Grunddüngung: 80-100 g/m² LZD. Böden vor dem Auspflanzen entseuchen.

Temperatur:

12-15 °C. Lüftungstemperatur: 16-20 °C. Nicht unter 8 °C kultivieren. Niedrige Temperaturen und Kurztag führen zur Rosettenbildung und verkürzen die Blütenstiele.

Düngung:

Mittlerer bis hoher Nährstoffbedarf. Zwei Wochen nach dem Topfen mit der Nachdüngung eines Kalium-betonten MND (ca. 100-150 mg N/l, bei 2 kg LZD) wöchentlich beginnen. Nitrat-betont düngen, übermäßige N-Düngung unbedingt vermeiden. Vorbeugend gegen Fe-Mangel mit Fe-Chelate und gegen Mg-Mangel mit Bittersalz (0,025 %) 1-2 mal während der Kultur düngen.
Boden: Nmin-Sollwert: ca. 150 g N/m².