

'Orange King'

Calendula officinalis L.

Foto: S. Lange, 2024



Allgemeine Beschreibung

- * Gleichmäßiger Blütenhorizont; vorteilhaft für die maschinelle Ernte ¹⁾
- * Auffallend großer Abstand zwischen Laub- und Blütenhorizont ¹⁾

Anbaumerkmale

- * Geringer Verzweigungsgrad ¹⁾
- * Teilweise geringe Standfestigkeit ²⁾

Saatgut

- * TKG: 8,7 g ^{2); 3)}

Blütenmerkmale

- * Große Blüten ⁴⁾
- * Hohes Einzelblütengewicht: Ø 3,5 g ¹⁾
- * Blütenkopfdurchmesser: Ø 7 cm ¹⁾
- * Zu Erntebeginn 55% vollgefüllt und weitgehend vollgefüllte Blüten; im Laufe der Ernteperiode abnehmend ²⁾
- * Blütenfarbe: orange bis dunkelorange ^{2); 3)}

Krankheitsanfälligkeit

- * Hohe Anfälligkeit gegenüber Echtem Mehltau in Sortensichtung ²⁾

Vertrieb u.a.

- * Pharmasaat AG

Inhaltsstoffe

- * Hoher Carotinoidgehalt ³⁾
- * Geringer Polyphenolgehalt ³⁾
-geringer Quercetingehalt: Ø 3,4 mg/g TM ¹⁾

Ernte

- * Gute Beerntbarkeit ²⁾
- * Pflanzenhöhe: Ø 1.Ernte: 56 cm; Ø 3.Ernte: 71 cm ²⁾
- * Eintrocknungsverhältnis: 8:1 ²⁾

Blütenerträge

- * Sortensichtung: höchstes Ertragsniveau ²⁾
Erträge Sortensichtung* über alle Standorte:
- * Ø 172 g TM/m² (summierter Gesamtertrag; 2024)
- * Ø 93 g TM/m² (Summe aus drei Erntegängen; 2023/2024)
- * Ø 30 g TM/m² je Ernte (alle Erntegänge; 2023/2024)

Standortspezifische Erträge

Sortensichtung*; 2.Ernte; 2023/2024:

- * Standort 1 (BP 30-35, schluffiger Lehm): 20 g TM/m² (Blüten getrocknet)
- * Standort 2 (BP 74, toniger Lehm): 51 g TM/m² (Blüten getrocknet)

Vorläufiges Sortenblatt; berücksichtigt wurden Ergebnisse aus der Ökoplant e.V.-Sortensichtung* 2023/2024 und Literatur zum heimischen Ringelblumenanbau.

Literatur: 1) Schäfer, A. (2018) Sichtung verschiedener Sorten und Herkünfte von *Calendula officinalis* L.; 2) Ökoplant e.V (2024) Sortenversuch *Calendula officinalis* 2024; 3) Mühlenbrock, M. (2023) Sichtung von verschiedenen Sorten *Calendula officinalis* L. in unterschiedlichen Bodenklimaräumen in Hinblick auf pflanzenbauliche Eigenschaften, Wirkstoffgehalte und Blüteneigenschaften; 4) Pharmasaat: <https://www.pharmasaat.de/online-shop/Biosaatgut-fuer-Kraeuter/Calendula-officinalis-Ringelblume-Orange-King-BIO::49.html>