

'Ball's Orange'

Calendula officinalis L.

Allgemeine Beschreibung

- * Tendenziell ungleichmäßiger Blütenhorizont ¹⁾
- * Großer Abstand zwischen Laub- und Blütenhorizont (bis zu 5 cm) ¹⁾
- * Teilweise Auftreten von Merkmalen von *Calendula officinalis* f. *proflera* DC: Bildung von Folgeblüten aus verblühten Blütenköpfchen ¹⁾
- * Bildet viele Samenstände aus/ guter Samenansatz ¹⁾

Anbaumerkmale

- * Hoher Verzweigungsgrad ¹⁾
- * In Sortensichtung*: frühster Blüh- und Erntebeginn ¹⁾

Saatgut

- * TKG: 7,1 g ^{2); 3)}

Blütenmerkmale

- * Tendenziell geringes Einzelblütengewicht: Ø 2,3 g ¹⁾
- * Eher kleiner Blütenkopfdurchmesser: Ø 6 cm (klein) ¹⁾
- * Zu Erntebeginn 20 % vollgefüllt und weitgehend vollgefüllte Blüten; im Laufe der Ernteperiode abnehmend ²⁾
- * Blütenfarbe: orangegelb bis orange ^{2); 3)}
- * Gelbe Blütenscheibe ¹⁾

Krankheitsanfälligkeit

- * Hohe Anfälligkeit gegenüber Echtem Mehltau in Sortensichtung* ^{1); 2)}

Inhaltsstoffe

- * Tendenziell geringer Carotinoidgehalt ³⁾
- * Vergleichsweise hoher Polyphenolgehalt ³⁾
- hoher Quercetingehalt: Ø 7,4 mg/ TM⁻¹ ¹⁾

Ernte

- * schlechte Beerntbarkeit (Klebrigkeit) ²⁾
- * Pflanzenhöhe in Sortensichtungen: Ø 1.Ernte: 51cm; Ø 3.Ernte: 70 cm ²⁾
- * Eintrocknungsverhältnis: 7,2:1 ²⁾

Blütenerträge

- * Sortensichtung*: geringes Ertragsniveau ²⁾
Erträge Sortensichtung* über alle Standorte:
- * Ø 134 g TM/m² (summierter Gesamtertrag; 2024)
- * Ø 65 g TM/m² (Summe aus drei Erntegängen; 2023/2024)
- * Ø 22 g TM/m² je Ernte (alle Erntegänge; 2023/2024)

Standortspezifische Erträge

Sortensichtung*; 2. Ernte; 2023/2024:

- * Standort 1 (BP 30-35, schluffiger Lehm): 18 g TM/m² (Blüten getrocknet)
- * Standort 2 (BP 74, toniger Lehm): 45 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



Kofinanziert von der
Europäischen Union



ÖKOPLANT e.V.

