

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden von September 2005 bis März 2006 bei *Erysimum-Hybriden* eine Sichtung neuer, vegetativ vermehrter Sorten durchgeführt. Unterschiede bestanden neben der Wuchshöhe v.a. in der Größe und Farben der Einzelblüten. Den besten Gesamteindruck hinterließen in der ohne Wuchsregulatoren behandelten Variante 'Bronze', 'Gold' und 'Zwerg Orange' (alle Kientzler).

Versuchsfrage und -hintergrund

Neue Sorten bei *Erysimum-Hybriden*

Ergebnisse

Mit Ausnahme der Zwergtypen lag die Pflanzenhöhe der *Erysimum-Hybriden* zwischen rund 24 cm und 31 cm. Besonders stark wuchsen 'Winter Sorbet' und 'Winter Joy', zwei Sorten, die in der Kultur durch Einsatz von Wuchsregulatoren im Wachstum gebremst werden sollten. Weniger straff und eher ausladend im Wuchs 'Terracotta', auch hier sollte die Trieblänge in Abhängigkeit des gewünschten Endproduktes reguliert werden. Daraus ergab sich auch die etwas schwächere Bewertung im Gesamteindruck. Die besten Bewertungen erhielten die genetisch kompakteren Sorten wie 'Bronze' oder 'Gold' sowie der polsterbildende 'Zwerg orange'.

Besonders attraktiv wirkte das Farbspiel von 'Bronze' und die mehrfarbigen Blüten von 'Winter Sorbet'.

In der Blüte lagen die Sorten eng aneinander. Am frühesten - in Woche 10 - kamen 'Terracotta' und 'Gold' zur Blüte, 'Zwerg Orange' und 'Winter Sorbet' benötigten zwei weitere Wochen bis zum Beginn der Blüte. Innerhalb einer Woche blühten alle Pflanzen einer Parzelle auf.

Kulturdaten:

Topfen: Teku V 11 Töpfe (Volumen 550 ml), Woche 38;
Substrat: Brill pro Classic +1,7 kg/m³ Osmocote Exact Standart (15:9:9)
5-6M

Temperatur: Kw 38/39 bis Kw 40/41: 17°C/17°C, 19°C/19°C
Kw 42/09: 6 °C/6 °C, 8 °C/8 °C; Kw 10/11:14 °C/14 °C, 16 °C/16 °C
(Heizung Tag/Nacht, Lüftung Tag/Nacht)

Tatsächliche Tagesmitteltemperaturen: 12,4 °C

Einstrahlung: mittlere Lichtmenge 180 klxh/Tag (Außenwert)

Bewässerung: manuelles Anstauverfahren mit Stadtwasser 0,8 EC (mS/cm)

Düngung: N-Bedarf ca. 550 mg N/Topf
Scotts Universol Orange (16:5:25), 1,8 EC (mS/cm)
ab Kw 48 2,3 EC (mS/cm)

Pflanzenschutz:

| Maßnahme | Mittel und Konzentration | Ausbringungszeitpunkt |
|-------------|--|--|
| Hemmstoffe | Variante 1: Topflor (0,1 %) Variante 2: Regalis (25 g/Ar) Ausbringmenge 80 - 100 ml/m ² | Kw 41, 42, 43, 44 Kw 41, 42, 43, 44 |
| Fungizide | Discus (0,03 %) Score (4 ml/Ar) | Kw 45, 46 Kw 45, 46 |
| Insektizide | Confidor WG 70 (0,03 %) | Kw 49 |
| Sonstiges | Ferramol (in Schalen aufgestellt) | Kw 49 |
| Nützlinge | <i>Steinernema feltiae</i> 500.000 je m ² | Kw 47 |

Tab.1 Eigenschaften div. *Erysimum-Hybriden* (alle Kientzler)



| Sorte | Wuchshöhe (cm) | Fz 20% Woche ¹ | Ve 80% Woche ² | Gesamteindruck | Bemerkungen |
|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------|---|
| 'Winter Sorbet' (0426-1) | 31 | 12 | 12 | 6 | stark im Wuchs, große Blüte, schönes Farbspiel; sehr kompakt bei Regalis |
| 'RYSI Gold' (0462-1) | 27 | 10 | 11 | 8 | etwas stärker im Wuchs, gelbe Basisblätter (putzen), Triebe strecken, große Einzelblüten |
| 'Terracotta' | 26 | 10 | 11 | 6 | schöne Farbe, Wuchs ausladend, gelbe Basisblätter, gelbliches Laub, sehr gute Verzweigung |
| 'Winter Joy' | 26 | 11 | 11 | 6 | etwas schwach verzweigt; gelbe Blätter, große Blüten, sehr kompakt bei Regalis |
| 'RYSI Bronze' (0465-05) | 24 | 11 | 11 | 9 | gesundes Laub; glänzend grün, guter dichter Aufbau, geflammte Blüte |
| 'Zwerg' | 11 | 11 | 12 | 7 | Helleres Laub, etwas lockerer Aufbau als Zwerg orange |
| 'Zwerg orange' (05 30-1) | 10 | 12 | 12 | 9 | rund, sehr gut verzweigt, schöne Farbe, dichte, feste Kegel, mit sattgrünem Laub |

¹min. 5 offene Blüten bei 20% der Parzelle; ²min. 5 offene Blüten bei 80% der Parzelle



Abb.2 'Winter Sorbet'



Abb.3 'Bronze'



Abb.4 'Terracotta'