

Doronicum orientale

Gemswurz

Familie: Asteraceae
Heimat: Südost Europa

Allgemein

Die Blütenform und die Stiele von Doronicum, gleichen gelben Margeriten. Sie blühen schon früh im April bis Mai und finden als Schnitt- und Steingartenstauden Verwendung. Jungpflanzen von Doronicum werden von Juni bis Oktober angeboten und eignen sich auch für die Kultur in Töpfen oder Containern. Wie andere Frühjahrsblüher kann man Doronicum antreiben und somit um einige Wochen verfrühen.

Sorten

Magnificum	40-50 cm, gelb, großblumig, frühblühend, Blütendurchmesser ca. 10 cm, gute Schnittsorte
Finesse	50 cm, gelb, ungefüllt, feinstrahlig, Höhe ca, Blütendurchmesser ca. 6 cm
Little Leo	20-30 cm, gelb, Blüten zweifacher Zungenblütenkranz Blütendurchmesser ca. 5 cm, wächst langsamer als die anderen Sorten

Aussaat

Saatgutbedarf für 1000 Pflanzen: ca. 5 g Keimdauer: 14 - 21 Tage bei 15 - 20°C

Die Aussaat erfolgt im Februar bis zum Mai. Das Saatgut wird nur leicht bedeckt und wird nach der Keimung kühler gestellt.

Pikieren

Etwa 4-5 Wochen nach der Aussaat wird pikiert, entweder in Multicellplatten (Ø ca. 5 cm) oder direkt in den Endtopf.

Weiterkultur

Bei Bezug von Jungpflanzen, werden sie einzeln getopft. Für die Sorten `Magnificum´ und `Finesse´ wird ein 12 - 14 cm Topf, oder 3 Jungpflanzen im 3-4 Liter Container empfohlen. Für die Sorte `Little Leo´ ist ein 10 - 12 cm Topf ausreichend.

Nach dem Topfen werden die Töpfe im Freiland, wenn möglich halbschattig aufgestellt. folgend mögliche Kulturmethoden:

- 1) Überwinterung im Freiland, eventuell mit Winterschutz (Vliesabdeckung); die Blüte erscheint ca. Mitte April
- 2) Frostfreie Überwinterung, zum Antreiben ab Februar langsam die Temperatur auf max. 10 °C erhöhen

Pflanzung

Bei einer Auspflanzung im Freiland für den Schnitt ist ein Pflanzabstand auf Beeten von 30-40 x 20-30 cm zu empfehlen.

Substrat und Düngung

Als Kultursubstrat wird ein lehmig-humoses und durchlässiges Substrat empfohlen. Der pH-Wert sollte bei 6,5 - 7 eingestellt werden. Doronicum benötigen einen hohen Nährstoffbedarf es darf aber nicht zu stickstoffreich sein.

Bewässerung

Während der Überwinterung ist unbedingt darauf zu achten, daß nicht zu feucht kultiviert wird, denn Doronicum hat fleischige Wurzeln. Es besteht sonst die Gefahr von Pflanzenausfällen.

Kulturtemperatur

Aussaat: 5 Tage 18 - 20 °C, anschließend 15 - 18 °C

Pikieren: 8 Tage 15 - 18 °C, anschließend 12 - 15 °C

Ab November bis zum Einräumen die Temperatur unter 5 °C halten, anschließend 8 - 10 °C, bei 12 °C lüften.

Verfrühen: Ab Anfang Januar wird die Temperatur für 4-5 Wochen auf 5 °C eingestellt. Anschließend wird die Temperatur stufenweise auf 8-10 °C erhöht.

Hemmstoffe

Ein Einsatz von Wachstumsregulatoren ist bei empfohlener Kulturführung nicht erforderlich. Die neue Sorte 'Little Leo' hat den kompaktesten Wuchs.

Krankheiten und Schädlinge

Blattälchen	<u>Symptome</u> : dunkelbraune bis schwarze Flecken, die durch die Blattadern begrenzt sind, Befall meist auf der Blattunterseite <u>Bekämpfung</u> : oberirdische Pflanzenteile trocken halten, befallene Pflanzen entfernen
Echter Mehltau (Erysiphe)	<u>Symptome</u> : weißer mehlig Belag an den Blättern <u>Bekämpfung</u> : nicht zuviel Stickstoff düngen, keinen zu engen Pflanzenabstand.
Phytophthora (Wurzelhalsfäule)	<u>Symptome</u> : Die Pflanzen welken und vergilben, die Wurzeln sind meist gesund, Wurzelhals und Triebbasis sind verbräunt <u>Bekämpfung</u> : siehe Pythium
Pythium	<u>Symptome</u> : Vergilben und Welken der Blätter, Fäulnis von Wurzel- und Stengelgrund.
Wurzel- und Stengelgrundfäule	<u>Bekämpfung</u> : Staunässe vermeiden
Spinnmilben	<u>Symptome</u> : Blattoberseite gelblich, silbrig schimmernde Flecken, Blattunterseite sind meistens die Milben zu sehen, Blätter sterben im Verlauf des Befalles ab <u>Bekämpfung</u> : auf Wasserversorgung und Ernährung achten, zu trockene Luft wenn möglich vermeiden

Bei Fragen des chemischen Pflanzenschutzes wenden Sie sich bitte an Ihren Pflanzenschutzberater.

Die Knospen werden im August / September angelegt. Nach 6-8 Wochen kühleren Temperaturen, es braucht kein Frost sein, kann die Sorte 'Little Leo' angetrieben werden. Wenn man die Doronicum einfrieren läßt, dauert das Antreiben viel länger.

Ein Antreiben ab der Kalenderwoche 4 ist möglich, vom Einräumen bis zur Blüte vergehen ca. 3 - 4 Wochen.