



## CALTHA leptosepala



Dotterblume

Artikel-Nr.: CA043

Auch erhältlich als: GOLD NUGGET SEED®

Portionspreis (meist ausreichend für ca. 50 Pflanzen)	1g-Preis (0,1-9,9g)	10g-Preis (10-99,9g)	100g-Preis (100-999,9g)	1000g-Preis (1000-9999,9g)	10000g-Preis (10000-99999,9g)
6,00€	12,00€	108,00€	972,00€	-	-

### Pflanzenbeschreibung

<b>Lebenszyklus</b>	Staudig
<b>Familie</b>	Ranunculaceae
<b>Herkunft</b>	Nordwestamerika
<b>Besondere Merkmale</b>	Weiße Blüten, außen oft blau angehaucht, stehen über einem Horst aus runden Blättern.
<b>Historie</b>	Wurde früher zur Entfernung von Warzen genutzt.
<b>Hauptblütenfarbe</b>	(weiß / creme)
<b>Blütenfarbe</b>	Weiß, außen oft bläulich
<b>Blütezeit</b>	März - April
<b>Winterhärtezonen</b>	Z3 - Z7
<b>Belaubung</b>	Rund
<b>Habitus/Wuchs</b>	horstbildend / kompakt
<b>Wuchshöhe mit Blüten</b>	20 cm
<b>Pflanzenabstand</b>	20 cm
<b>Bodenansprüche</b>	sumpfig
<b>Standort</b>	 
<b>Verwendung</b>	Wasser- oder Sumpfpflanze

### Kulturtipps

<b>Tausendkorngewicht</b>	0,76923 Gramm
<b>Samen pro Gramm</b>	1300 (entspricht nicht Anzahl der Pflanzen!)
<b>Saatgutbedarf für 1000 Pflanzen</b>	3 Gramm (Bei Direktaussaat in Töpfe etc. wird eine größere Menge benötigt)
<b>Aussaatmenge / Platten</b>	3 pro Zelle

**Plattengröße(n)**

Aussaatschalen / 72

**Keimanleitung**

(2) Die Mehrzahl der Ranunkel-Gewächse benötigt tiefere Temperaturen in der Kühlperiode, ca.  $-5^{\circ}\text{C}$ , sonst wie in 1.) beschrieben verfahren. Der Grund liegt wahrscheinlich darin, daß der Gefrierpunkt dieser Samen bei ca.  $-7^{\circ}\text{C}$  liegt, bei den meisten anderen Samen aber bei  $-5^{\circ}\text{C}$ .

(1) Kaltkeimer werden auch heute noch, nicht ganz zutreffend, Frostkeimer genannt. Die Aussaat muß während der ersten 2–4 Wochen warm (ca.  $+18$  bis  $+22^{\circ}\text{C}$ ) und gut feucht gehalten werden. Danach ist sie für etwa 4–6 Wochen einer kalten Temperatur zwischen  $-4$  und  $+4^{\circ}\text{C}$  auszusetzen. Lediglich bei den meisten Ranunkelgewächsen sind Temperaturen um  $-5^{\circ}\text{C}$  von Vorteil. Sollten die hier genannten Temperaturen während der Kühlperiode über- oder unterschritten werden, schadet dies nicht, jedoch muß die Kühlperiode dann entsprechend verlängert werden, da der Aufbau prozeß der keimauslösenden, hormonartigen Säure während dieser Zeit sich verlangsamt hatte oder still stand.

Kann man die Aussaaten in der Kühlperiode mit Schnee bedecken, ist das von Vorteil. Die Temperatur darunter hält sich meistens in dem günstigen Bereich von  $-4$  bis  $0^{\circ}\text{C}$ , es bleibt feucht, und der schmelzende Schnee „frißt“ an der Samenschale, macht diese poröser, was beim Ausschleiben des Keimes von Vorteil ist. – Nach dieser Kühlperiode dürfen keinesfalls sofort hohe Temperaturen angewandt werden, vielmehr liegt dann der günstigste Temperaturbereich zwischen  $+5$  und  $+12^{\circ}\text{C}$ , auch dann, wenn bereits eine Keimung zu beobachten ist! Also ist der richtige Platz für diese Aussaaten, auch im März/April/Mai noch, das Freiland, der kalte Kasten oder ein Kalthaus.

(3) Diese Arten bringen meist ein ausgezeichnetes Keimergebnis, wenn sie bald nach der Ernte ausgesät werden, obwohl bei vielen dieser Arten die Keimung selbst dann erst im Frühjahr, nach Wintereinwirkung, erfolgt. Deshalb diese Samen rechtzeitig bestellen.

(18) Aussaattechnik wie 17.). Die Saatschalen aber nur ca. 2–4 Wochen warm stehen lassen, danach ca. 4–6 Wochen kalt stellen um  $0^{\circ}\text{C}$  herum. Das Wasser darf ruhig gefrieren. Anschließend die Temperatur nur sehr langsam ansteigen lassen.

(17) Wasserpflanzen in wasserdichten Plastikschalen o. ä. in einer nahrhaften Schlamm Erde aussäen. Das Wasser darf bis zu 1 cm über der Aussaaterde stehen. Bei guter Wärme (ca.  $+22^{\circ}\text{C}$ ) aufstellen.

**Zeitplan**

**Keimung bis Pikieren**

6 - 8 Wochen

**Pikieren bis Topfen**

8 - 10 Wochen

**Rückschnitt beim Topfen**

Nicht nötig.

**Aufzucht**

**Topfgröße(n)**

1 Jungpflanze für 8/9 cm Container / 1-2 Jungpflanzen für 11/12 cm Container

**Vernalisation**

Über die Wirkung einer Vernalisation wurde bislang noch nicht hinreichend geforscht. Als eine allgemeine Empfehlung für Stauden gilt: Stellen Sie die Pflanzen 6-12 Wochen bei einer durchschnittlichen Tagestemperatur von  $5^{\circ}\text{C}$  auf (einige Arten für 15 Wochen). Diese Kühlperiode ist für die Anlage einer Blüte nicht immer notwendig, sie verbessert aber in jedem Fall die Qualität der Pflanzen.



STAUDENSAMEN · PERENNIAL SEEDS · GRAINES DE PLANTES VIVACES

Produktion – Züchtung – Samentechologie · Production – Breeding – Seed Technology

Dünger

Mittel (150-200 ppm)