




## ACONITUM napellus 'Newry Blue'

Eisenhut, Sturmhut

Artikel-Nr.: AA094

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)
4,60€	6,00€	-	-	-	-

### Pflanzenbeschreibung

<b>Lebenszyklus</b>	Staudig
<b>Familie</b>	Ranunculaceae
<b>Herkunft</b>	Europa, Asien und Nordamerika
<b>Besondere Merkmale</b>	Blütenähren mit dunkelblauen, helmförmigen Blüten.
<b>Historie</b>	Die gesamte Pflanze, insbesondere die Wurzel, ist toxisch. Die Barbaren nutzten Aconitum, um ihre Pfeile zu vergiften.
<b>Hauptblütenfarbe</b>	(blau)
<b>Blütenfarbe</b>	Tiefblau
<b>Blütezeit</b>	Juni - August
<b>Winterhärtezonen</b>	Z3 - Z7
<b>Belaubung</b>	Glänzend grün, geteilt
<b>Habitus/Wuchs</b>	straff aufrecht
<b>Wuchshöhe mit Blüten</b>	90 cm
<b>Pflanzenabstand</b>	75 cm
<b>Bodenansprüche</b>	gut durchlässig / frisch / humusreich, nährstoffreich
<b>Standort</b>	
<b>Eigenschaft</b>	Giftpflanze
<b>Verwendung</b>	zum Schnitt geeignet

### Kulturtipps

<b>Tausendkorngewicht</b>	3,0303 Gramm
<b>Samen pro Gramm</b>	330 (entspricht nicht Anzahl der Pflanzen!)
<b>Saatgutbedarf für 1000 Pflanzen</b>	10 Gramm (Bei Direktaussaat in Töpfe etc. wird eine größere Menge benötigt)

<b>Aussaatmenge / Platten</b>	2 - 3 pro Zelle
<b>Plattengröße(n)</b>	tiefe Aussaatschalen / 72
<b>Keimanleitung</b>	(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 Aufbauprozeß 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 Ausschleichen 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.

## Zeitplan

<b>Beste Aussaattermin</b>	Spätherbst - Vorfrühling (nördl. Hemisphäre, Freiland)
<b>Aussaat bis Keimung</b>	8 - 10 Wochen
<b>Keimung bis Pikieren</b>	4 - 8 Wochen
<b>Pikieren bis Topfen</b>	6 - 10 Wochen

## Aufzucht

<b>Topfgröße(n)</b>	1 Jungpflanze für 8/9 cm Container / 2 Jungpflanzen für 15 cm Container
<b>Dünger</b>	Hoch (200-250 ppm)