

# Aquilegia

## flabellata hybrida

### Akelei

**Familie:** Ranunculaceae

**Heimat:** Japan, Korea

---

### Allgemein

Beliebte, farbenprächtige Staude mit gefärbten Kelch- und Kronenblättern. Ursprünglich fanden Aquilegia in Staudenrabatten und Steingärten Verwendung. Die kompakteren Sorten sind zunehmend im Frühjahr auch als blühende Topfpflanzen oder in gemischten Schalen zu finden. Es handelt sich hierbei um eine kompakte Aquilegia mit schmuckvollem Laub und Blüten direkt über dem Laub. Die Aquilegia kann mit Primeln und Ranunkeln zusammen kultiviert werden.

---

### Sorten

<b>Cameo</b>	15 cm, kompakte Mini –Aquilegia mit silbrig- grünen Laub, winterharte Frühlingsblüher in den Farben Blue and White, Pink and White, Rose and White, White und Mischung
<b>Jewel</b>	10 cm, Blue, Pink, Deep Purple, White, Mischung, etwas kompakter wachsend als Cameo
<b>Barlow</b>	90 cm, Serie mit aufrecht stehenden, gefüllten Blüten in den Sorten Black(tiefviolett), Blue(blau), Nora(karmin mit grünen Sporen) und White(weiß) erhältlich
<b>Winky</b>	50 cm, schöne aufrecht stehende Blüten, auch eine sehr schöne gefüllte Sorte. `Winky` besitzt eine gute Transportfähigkeit. Blue & White, Red & White, Red & White Double, Rose-Rose.

---

### Aussaat

Saatgutbedarf für 1000 Pflanzen: 5 g

Keimdauer: 21 - 28 Tage bei 15 - 20°C

Die Aussaat erfolgt im März und April für die Blüte im Folgejahr April bis Mai. Durch die sehr ungleichmäßige Keimung über 3 - 4 Wochen, empfehlen wir Ihnen einen Bezug dieser sehr schönen Sorte als Jungpflanzen.

---

### Weiterkultur

Pikiert wird bei eigener Aussaat baldmöglichst in den Endtopf, ca. 5 - 6 Wochen nach der Aussaat in Packs oder Multicellplatten. Bei Bezug von Jungpflanzen kann direkt getopft werden. Getopft wird in einen 9 - 10 cm Topf bei Cameo und in 11 - 16 cm Töpfe bei Spring Magic die Kulturtemperatur sollte 14-16°C betragen. Anschließend können die Pflanzen direkt in das Freiland gestellt werden, vorausgesetzt dass keine Gefahr an Spätfrösten besteht nach dem Einwurzeln ist eine Temperatur von 8-10°C ausreichend. Obwohl die eigentliche Blütenanlage bei Aquilegia im Sommererfolgt, benötigen doch die die meisten Aquilegia-Sorten eine Kühlphase, damit im Frühjahr die Blütenstengel ausgebildet werden. Die Kühlphase sollte ca. 6-8 Wochen bei 5 °C betragen. Bei niedrigeren Temperaturen kann die Zeit entsprechend verkürzt werden. Damit die

## Weiterkultur

---

Pflanzenqualität trotz Vernalisation gut ist, sollten die Pflanzen vor Beginn der Kältephase mindestens 18 ausgebildete Laubblätter aufweisen.

Aquilegia sollten luftig und nicht zu warm kultiviert werden die Kulturführung ist ähnlich wie bei Primula.

## Treiberei

---

Nach der Kühlphase, ab Ende Dezember können die Aquilegia satzweise warm aufgestellt werden. Eine Temperatur von 12 °C sollte nicht überschritten werden. Die Blüte tritt dann ca. 5 Wochen nach Treibbeginn ein. Eine Vermarktung 1 - 2 Wochen früher ist auch möglich.

Ein Antreiben ab der Woche 2 ist möglich, Temperatur Tag/Nacht 14/12°C. Eine Zusatzbelichtung von 5.00 bis 9.00 Uhr und von 16.00 bis 21.00 Uhr mit 3000 Lux/m<sup>2</sup> ist zu installieren.

## Substrat und Düngung

---

Zu verwenden ist ein schwach aufgedüngtes durchlässiges Substrat, z.B. P-Erde. Der pH-Wert ist bei 6 - 6,5 einzustellen. Es kann auch Cylamen- oder Primelsubstrat für die Aquilegiakultur verwendet werden.

## Bewässerung und Düngung

---

Die Aquilegien in der Anzuchtphase feucht halten, Staunässe wird nicht vertragen. Wenn die Pflanzen getopft sind, kann nach ca. 3 Wochen mit einer flüssigen Düngung begonnen werden. Es wird ein ausgeglichener MND 0,1 % empfohlen. Bei der Aquilegia kommt es nicht auf die Blattmasse, sondern auf die Entwicklung des Pflanzenherzens an. Ab August wird die Düngung langsam eingestellt. Denn das Laub sollte langsam einziehen und die Pflanze in eine Ruhephase kommen.

## Kulturtemperatur

---

Aussaat:	5 Tage 18 - 20 °C	15 Tage 12 - 15 °C	zum Auflaufen 15 - 18 °C
Pikieren:	8 Tage 15 - 18 °C		anschließend 12 - 15 °C
Topfen:	8 Tage 12 - 15 °C	ab dem 8 Tag 5 - 10 °C	ab November bis zum Einräumen 2 - 5 °C
Nach dem Einräumen:	10 - 12 °C, bei 15 °C lüften		für späte Sätze ab April 12 - 15 °C

## Licht

---

Wenn vor der 11. Kalenderwoche pikiert bzw. getopft wird, sollte Assimilationslicht gegeben werden, für ca. 8 Stunden.

## Hemmstoffe

---

Ein Einsatz von Wachstumsregulatoren ist nicht erforderlich.

## Krankheiten und Schädlinge

---

Bei der Kultur von Aquilegia kann es zu einem Befall mit der Blattfleckenkrankheit kommen. Darüber hinaus können Minierfliege und Gallmücken auftreten.

Bei der Bekämpfung keine Schwefelbehandlung durchführen!

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

## Kulturtablelle

Kulturdauer von Aussaat bis Verkauf: 8 - 12 Monate

Aussaat		Verkauf ab
März / April M Mai - M Juni	Freilandüberwinterung Topfpflanzentreibkultur	A April Februar

Diese Anleitung wurde aufgrund eigener Versuche, Erfahrungen aus der Praxis und Ergebnissen von Versuchsanstalten erstellt. Da der Kulturerfolg in hohem Maße von den jeweiligen Kulturbedingungen abhängt, können wir eine Haftung für eventuelle Schäden nicht übernehmen.  
© Florensis Deutschland GmbH

KA.AQ.260, Rev.04, 14.02.2005