

Aquilegia Earlybird™ F₁ Serie

(*Aquilegia x hybrida*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 20.01.21)

Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Halbschattig, Sonne	Zeitiges Frühjahr, Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer	9-11 in. (23-28 cm)	8-10 in. (20-25 cm)	10-12 in. (25-30 cm)

Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat	Aussaat abdecken
RAW	288	1	6-7	7-14	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	Optional

Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
Substratfeuchte	Stufe 4	Stufe 4	Stufe 3	Stufe 2
Temperatur	72-77°F (22-25°C)	68-73°F (20-23°C)	65-70°F (18-21°C)	60-65°F (16-18°C)
Licht	Optional	2.500 f.c. (26.900 Lux)	6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ 2.500 f.c. (26.900 Lux)	6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ 5.000 f.c. (53.800 Lux)
Düngung	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)
Wachstumsregulatoren		ancymidol/2 ppm/Spritzen	ancymidol/2 ppm/Spritzen	ancymidol/2 ppm/Spritzen

Vernalisation / Kühlperiode

Ja - Geringer Vernalisationsbedarf, nur 4 Wochen bei 50 bis 55 °F (10 bis 13 °C) nach der Bildung von 5 bis 6 echten Laubblättern.

Juvenile Phase

Bildung von mindestens 5 bis 6 echten Laubblättern.

Wichtige Tipps zur Vermehrung

Die Feuchtigkeit im Entwicklungsstadium 1 und 2 auf Stufe 3 zu halten, ist entscheidend für die Keimung und die Entwicklung der Sämlinge. Reagiert auf wöchentliches Spritzen mit Ancymidol 2 mg/l oder einer Ancymidol 2 mg/l / Daminozid 2.500 mg/l Tankmischung ab 3 Wochen nach der Aussaat.

Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
(Tag) 65-68°F (18-20°C) (Nacht) 50-54°F (10-12°C)	5,8-6,2 pH 1,3-1,8 mmhos/cm	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	Tagneutral

Kulturplanung

Kulturtyp	Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	12-16 (Wochen)	Frühling, TM 55°F (13°C)	Daminozid/Ancymidol Tankmischung 2.500-10 ppm Spritzen
Überwinterungskultur	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	20-30 (Wochen)	Zeitiges Frühjahr, TM 50° F (10°C)	Daminozid/Ancymidol Tankmischung 2.500-10 ppm Spritzen
Überwinterungskultur	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	20-30 (Wochen)	Zeitiges Frühjahr, TM 50° F (10°C)	Daminozid/Ancymidol Tankmischung 2.500-10 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	13-16 (Wochen)	Frühling, TM 55°F (13°C)	Daminozid/Ancymidol Tankmischung 2.500-10 ppm Spritzen

Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Cycocel verursacht Phytotoxizität (Pflanzengiftigkeit)

Kulturmaßnahmen für buschigere (verzweigte) Pflanzen

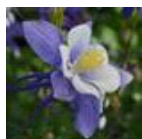
Für die beste und reichste Blüte, lassen Sie die Pflanzen 3 bis 4 Wochen nach dem Topfen zunächst Volumen bilden; beste Entwicklung in der kühleren Jahreszeit.

Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Verhindern Sie eine Blüte unterhalb des Laubs, während eines Zeitraums mit sehr kurzer natürlicher Tageslänge. Wenn Sie bei einer natürlichen Tageslänge von weniger als 11 Stunden 15 Minuten während der Blütenentwicklung kultivieren (etwa 4 Wochen vor dem geplanten Verkaufsdatum), könnten sich die Blüten unter dem Laub entwickeln. Mit einer zusätzliche Belichtung, um Langtagbedingungen zu erzeugen (Nachtunterbrechung von 22 Uhr bis 2 Uhr morgens oder Verlängerung der Tageslänge auf 16 Stunden) wird ein Längenwachstum der Blütenstiele erreicht.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

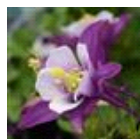
Abbildungen Sorte



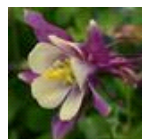
Blue White



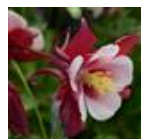
Purple Blue



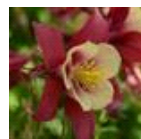
Purple White



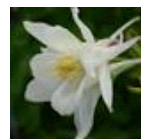
Purple Yellow



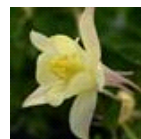
Red White



Red Yellow



White



Yellow



Mixture

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.
©2021 Ball Horticultural Company