

Aquilegia F1



***Aquilegia caerulea* – Аквилегия голубая Origami F1**

От посева до цветения проходит от 20 до 24 недель.

Растения закладывают цветочные почки на стадии 4-6 настоящих листьев.

Эта аквилегия - факультативное растение длинного дня, т.е. в условиях длинного дня качество цветков улучшается. Для инициации цветения необходима яровизация (через 6-8 недель после посева).

При посеве семян в кассеты с количеством ячеек менее 300, в одну ячейку рекомендуется высевать по 2 семени. Никакую предпосевную обработку семян делать не следует. Присыпать семена не нужно, но для поддержания высокого уровня влажности на посевах, допускается присыпка тонким слоем вермикулита.

Семена прорастают через 6-8 дней (появление зародышевого корешка).

Субстрат:

- pH: 5.5 – 5.8,
- ЕС: 0,5.

Температура 21° – 22°C, влажность воздуха 100 %. Для хорошего прорастания и предотвращения вытягивания всходов семенам нужно небольшое количество света (100 - 1000 люкс). После появления зародышевого корешка влажность снижают до 70%. После появления семядольных листьев температуру воздуха снижают до 18° – 20°C, а влажность поддерживают на уровне 65 – 70%.

Первые подкормки начинают делать ещё в посевных ящиках (еженедельно- 0,005 – 0,01% азота в составе кальций-содержащего удобрения). Соотношение N: P: K 13-2-13 или 14-4-14. Таким образом, ЕС в посевном ящике постепенно повышается с 0,5 до 0,75. По мере роста сеянцев, им обеспечивают максимально возможный уровень освещенности (до 35 000 люкс). Через 6-8 недель после посева температуру понижают до 5° – 10°C на период в 14-21 день для стимулирования цветения. Если листья приобретают фиолетовый окрас - значит, температура для растений слишком низкая и её следует слегка повысить. После прохождения стадии яровизации средняя дневная температура должна быть на уровне 18° – 19°C. Дозу удобрений увеличивают до 0,01% азота (например, в составе кальциевой селитры). Соотношение N: P: K в вегетативной стадии 13-2-13 или 14-4-14.

При необходимости, на рассаде можно применять ретарданты в концентрации 0,25% - Алар, В-Nine (д.в. даминозид).

Пикировку проводят через 9-10 недель после посева. Гибрид «Оригами» легко приспособляется к росту в горшках любого диаметра.

Субстрат: рН: 5.5 – 5.8, ЕС: 1 – 1.2. Освітленість - максимально возможный уровень (до 45000 люкс). Температура после пикировки: 16° – 18°С. Аквилегии могут расти и при более низких температурах, но в этом случае увеличивается промежуток времени от посева до цветения. Поливы умеренные. Подкормки: рекомендуется чередовать удобрения, содержащие калий и удобрения, содержащие кальций. Концентрация азота 0,015 – 0,02%, следует избегать внесения азота в виде аммония. В период бутонизации и цветения соотношение азота и калия должно быть 1:1,3 (1,5). Избыточное количество фосфора может привести к вытягиванию растений.

Наиболее распространённые болезни аквилегии: мучнистая роса

Вредители: тля, паутинный клещ.

Местоположение в саду: солнце/полутень.

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ВРЕМЯ ОТ ПОСЕВА ДО ПИКИРОВКИ (НЕДЕЛИ)	ЦВЕТУЩЕЕ РАСТЕНИЕ (НЕДЕЛИ)
<i>Origami</i>	35 – 40 см	25 – 35 см	9 - 10	20 – 24