

## Campanula Série Rapido F<sub>1</sub> *C. carpatica*



# de semences (peletted) : 39,200 to 47,600 S./oz. (1,400 to 1,700 S./g)

### Mode de culture

- Vivace à floraison de première année dans la zone de rusticité USDA 3 à 8.
- Réponse photopériodique : plantes à jours longs obligatoires avec une longueur de jour critique de 14 heures.
- Vernalisation : non requise.
- Longueur du jour des mottes : Maintenir la production des mottes à moins de 13 heures de longueur du jour pour éviter une floraison prématurée.

### Fabrication de plants

**Sol** : Utilisez un milieu bien drainé, exempt de maladies et sans sol avec un pH de 5,8 à 6,2 et une EC de 0,75 mmhos/cm.

**Semis** : Semez 4 graines par cellule dans des plateaux de 288 ou plus. Ne couvrez pas les graines. Cultivez à moins de 13 heures de longueur du jour pour garder les plantes végétatives ; pulvériser préventivement avec un fongicide contre la fonte des semis.

**Stade 1** —La germination prend 7 à 9 jours.

**Température du sol** : 65 à 72 °F (18 à 22 °C)

**Lumière** : La lumière est nécessaire.

**Arrosage** : Maintenir le sol humide (niveau 4) pendant l'étape 1.

**Humidité** : Maintenir une humidité relative (HR) de 95 à 97 % jusqu'à l'émergence des radicelles.

**Stade 2** :

**Température du sol** : 65 à 68 °F (18 à 20 °C)

**Lumière** : peut atteindre 2 500 f.c. (26 900 Lux).

**Humidité** : Réduire légèrement l'humidité du sol (niveau 3 à 4) pour permettre aux racines de pénétrer dans le substrat.

**Fertilisation** : Appliquer l'engrais au taux 1 (moins de 100 ppm N ; moins de 0,7 mmhos/cm EC) à partir d'engrais sous forme de nitrate à faible teneur en phosphore.

**Stade 3 :****Température du sol :** 60 à 65 °F (16 à 18 °C)**Lumière :** Peut aller jusqu'à 2 500 f.c. (26 900 Lux).**Humidité :** Maintenir l'humidité du sol au niveau 3 à 4.**Fertilisation :** Augmenter l'engrais au taux 2 (100 à 175 ppm N ; 0,7 à 1,2 mmhos/cm EC).**Régulateurs de croissance :** Pas nécessaire.**Stade 4 :****Température du sol :** 60 à 65 °F (16 à 18 °C)**Lumière :** jusqu'à 5 000 f.c. (54 000 Lux).**Humidité :** Identique à l'étape 3.**Engrais :** Identique au stade 3.**Finition****Taille des contenants :** 4 à 5 pouces. (10 à 13 cm) : 1 motte par pot. 1 gallon (17 cm) : 2 à 3 mottes par pot**Sol :** Utilisez un milieu bien drainé, exempt de maladies et sans sol avec un pH de 5,8 à 6,2 et une EC de 1,0 à 1,2 mmhos/cm.**Température (optimale) :** Nuits : 50 à 57 °F (10 à 14 °C) Jours : 60 à 65 °F (16 à 18 °C)**Remarque :** Une température nocturne fraîche inférieure à 10 °C (50 °F) peut provoquer l'enroulement ou le froncement du feuillage. Une température plus élevée (> 20 °C/68 °F) pourrait réduire la taille des plantes et des fleurs.**Lumière :** Gardez le plus haut possible tout en maintenant une température modérée.**Photopériode :** Rapido F1 est une culture de jours longs. Il faut au moins 14 heures de jour pour fleurir, jusqu'au stade visuel du bourgeon.

Les bourgeons floraux de Rapido Campanula peuvent être induits au stade de la motte dans des conditions de journée longue, ce qui entraîne une floraison trop rapide des plantes avant la taille optimale de la plante. Par conséquent, il est recommandé de maintenir la production de bouchons à moins de 13 heures. Sinon, il peut être nécessaire de repiquer 1 ou 2 bouchons supplémentaires pour une plus grande taille de pot.

**Irrigation :** Maintenez l'humidité du support moyennement humide (niveau 3 ; la couleur du substrat va du brun au brun foncé)**Engrais :** Rapido F1 a généralement besoin d'une fertilisation modérée. Appliquer l'engrais au taux 2 (125 à 175 ppm N ; 1,0 à 1,2 mmhos/cm).**Régulateurs de croissance :** En général, pas nécessaire lorsqu'il est cultivé dans des conditions conseillées ; mais si désiré, chlorméquat (Cycocel) 750 ppm (6,36 ml/l, formulation à 11,8 % ou 1,00 ml/l, formulation à 75 %) pourrait être utilisé ; 1 à 2 applications suffisent souvent.

Des pulvérisations fréquentes (3 à 5 fois selon la température) de daminozide (B-Nine, Alar) à 2 000 ppm (2,4 g/l, formulation à 85 % ou 3,1 g/l, formulation à 64 %) sont également efficaces sur le contrôle de la taille des plantes, mais cela peut retarder la floraison d'environ 5 à 7 jours.

**Pincement :** Pas besoin.

Planification des cultures :

**Du semis au repiquage :** (288 cellules) : 7 à 10 semaines**Du repiquage à la floraison :** 8 à 12 semaines lorsqu'il est cultivé dans des conditions de jours longs appropriées.**Temps total de culture :** 15 à 22 semaines**Insectes à problèmes courants :** tétranyques, pucerons**Maladie :** Botrytis, Pythium, Rhizoctonia