

# Antirrhinum Floral Showers

## Guide de culture

### Production des multicellules – 4 semaines (405 / plateaux 15 x 27)

**Stade 1** (jours 1-7) Semer dans des plateaux bien remplis d'un substrat stérile et bien drainé avec un CE de 0.5 ou moins (bouillie 1 :2). Le pH optimal se situe entre 5.5 et 6.0. Ne pas couvrir les semences, car le muflier a besoin de lumière pour germer. Maintenir une température de 65°F/18°C et une humidité suffisante jusqu'à ce que la germination soit complète.

**Stade 2** (jours 8-15) Les cotylédons sont maintenant visibles et les racines commencent à germer. Maintenir le substrat humide, mais pas saturé afin de favoriser le développement racinaire et leur pénétration dans le substrat. Conserver la température de l'air à 65°F/18°C et appliquez une légère dose de fertilisant à 50-75 ppm d'azote à partir d'un engrais équilibré à base de nitrate de calcium. Un apport supplémentaire de lumière peut être apporté pour réduire le temps de culture, mais maintenir la photopériode à 12 heures pour encourager la croissance végétative.

**Stade 3** (jours 16-28) Les premières variées feuilles sont développées et les racines commencent à pénétrer le substrat. Laisser le substrat sécher légèrement entre chaque irrigation pour favoriser un développement racinaire sain. Conserver la température entre 65– 68°F/18-20°C. Augmenter le taux de fertilisation à 75-100 ppm d'azote une à deux fois par semaine afin de garder la CE à 0.75 mmhos (bouillie 1:2). Les mufliers sont sensibles aux niveaux élevés de sels (>1.0 mmhos).

**Stade 4** (jours 28-30) À la fin du stade 4 les plugs devraient avoir 2-3 paires de variées feuilles et les racines devraient retenir le substrat en motte. La température optimale de l'air est de 60-65°F/15-18°C pour aider à tonifier les jeunes

plants. Maintenir la CE de 0.75 à 1.0-mmhos (bouillie 1:2).

### Transplantation à la floraison – 6-7 semaines

**Substrat:** Sélectionner un substrat stérile qui se draine bien avec un pH entre 5.5 -5.8 et faible en nutriments (CE inférieure à 1.0 mmhos).

**Température:** La température optimale de croissance est 60-65°F/ 15-18°C le jour et 60°F/15°C la nuit. Lorsque les plants sont bien établis, la température de nuit peut être baissée à 50- 55°F/11-15°C.

**Fertilisation:** Maintenir la CE du substrat entre 1.0 et 1.5 mmhos (bouillie 1:2) en appliquant 150-200 ppm d'Azote au besoin à partir d'un engrais équilibré à base de nitrate de calcium. L'utilisation de formulations de cal/mag comme 15-5-15 fonctionne bien pour fournir la quantité adéquate de magnésium. Éviter les niveaux élevés d'ammonium, surtout lors de faibles températures, qui favorisent une croissance moins ferme et l'étiollement. Un pH élevé (>6.5) cause une carence en fer dont le symptôme est une chlorose.

**Lumière:** Un apport de lumière supplémentaire, jusqu'à 2,500 pieds chandelles/ 27,000 lux, accélère le développement et la floraison.

**Maladies et ravageurs:** Pucerons, thrips et tétranyques. Botrytis, mildiou, mildiou poudreux, pythium, rouille, Tomato Spotted Wilt Virus et Impatiens Necrotic Spot Virus.

### **Planification:**

Cell packs – 4-5 semaines à partir de la transplantation.

Pots de 4 pouces– 5-6 semaines à partir de la transplantation

Pots de 6 pouces – 5 plants par pot 7-8 semaines à partir de la transplantation.



SAKATA ORNAMENTALS

North America · PO Box 880 · Morgan Hill, CA 95038-0880 · 408 778 7758 · fax 408 778 7768  
Europe · Odensevej 82 · 5290 Marslev · Denmark · +45 6390 6490 · fax +45 6390 6499 · ornamentals-marketing@sakata-eu.com

www.sakataornamentals.com

Revised 8/2011



SAKATA ORNAMENTALS

North America · PO Box 880 · Morgan Hill, CA 95038-0880 · 408 778 7758 · fax 408 778 7768  
Europe · Odensevej 82 · 5290 Marslev · Denmark · +45 6390 6490 · fax +45 6390 6499 · [ornamentals-marketing@sakata-eu.com](mailto:ornamentals-marketing@sakata-eu.com)  
[www.sakataornamentals.com](http://www.sakataornamentals.com)

Revised 8/2011