

# Antirrhinum majus

## série *Snaptastic*™ F1

**Grosueur du contenant:** pots de 4- 6 pouces, quarts, gallons

**Comportement:** Érigé

### Spécifications au jardin

**Hauteur:** 14" – 16"

**Largeur:** 12"- 14"

**Lumière:** plein soleil /mi-ombre

**Utilités:** Plates-bandes, massifs, contenants, combos.

### Germination

**Temps de germination:** 3-5 jours

**Température du substrat:** 72-75 °F (22-24°C)

**Chambre:** de germination optionnelle

**Lumière:** Non nécessaire à la germination

**Couverture de semences:** légère couche de vermiculite

**Niveau d'humidité:** 4 (mouillé) jours 1-5

**Format de plateau recommandé:** 288 cellules

**Semences par cellule:** 1 semence

### Production des jeunes plants

**Température:**

Jour: 64-68 °F (18-20°C)

Nuit: 64-68 °F (18-20°C)

**Lumière:**

- Longueur de jour recommandée: > 14 heures

- Intensité : 2000-3000 pieds chandelles (400-600 micro mols)
- Réponse à la longueur de jour; jour long facultatif.
- DLI; >10 mols/jour

**pH du substrat:** 5.4 – 6.2

**CE du substrat:** 0.5 – 1.0 mS/cm

**Fertilisation:** 50-100 ppm d'azote

**Pinçage:** Non

**Niveau d'humidité:**

Alterner entre le niveau 4 (mouillé) et le niveau 3 de l'émergence des racines jusqu'à l'expansion des cotylédons, puis laisser le substrat sécher jusqu'au niveau 2 (moyen).

**Régulateurs de croissance:**

Si besoin, vaporiser du B-Nine (daminozide) à 2500-3750 ppm, du Bonzi (paclobutrazol) à 5-8 ppm, ou de l'A-Rest (ancymidol) à 2-4 ppm qui sont tous efficaces pour tonifier les plugs.

**Temps en multicellules:** 5-6 semaines pour les plateaux de 288 cellules.

**Conseils techniques:**

Un pH au-dessus de 6.2 peut provoquer une carence en fer qui cause une chlorose des jeunes feuilles. Un substrat trop humide ou un arrosage trop tard en journée peut causer l'avortement de la pointe.

### Finition

**Température:**

Jour: 60-70 °F (16-21 °C)

Jour: 55-60 °F (13-16 °C)

Température moyenne de jour: 55-65 °F (13-18 °C)

**Lumière:**

- Longueur de jour recommandée: > 14 heures
- Intensité; >4.500 pieds chandelles ( >900 micro mols)
- Réponse à la longueur de jour; jour long facultatif.
- DLI;> 15 mols/jour



**pH du substrat:** 5.4-6.2

**CE du substrat:** 1.0-1.5 mS/cm

**Fertilisation:** 150-200 ppm d'azote

**Pinçage:** Non

**Niveau d'humidité:**

Alterner entre le niveau 4 (mouillé) et le niveau 2 (moyen). Laisser le substrat sécher jusqu'au niveau 2 (moyen) avant d'arroser à nouveau jusqu'au niveau 4 (mouillé).

**Régulateurs de croissance:**

Au besoin, faire 1 à 2 vaporisations de B-Nine (daminozide) à 3,500-5,000 ppm, de Bonzi (paclobutrazol) à 15-20 ppm ou de Sumagic (uniconazole) à 10-15 ppm. Ne pas faire de trempage au Bonzi lorsque les boutons floraux sont visibles afin de prévenir une malformation des fleurs.

**Ravageurs:** Pucerons, thrips et tétranyques

**Maladies:** Botrytis, mildiou, mildiou poudreux, pythium, rouille, TSWV et INSV.

**Planification**

Grosseur du contenant	Temps de culture après la transplantation (semaines)	Plants par pot
Pots de 4-5"	7-8	1
Pots de 6"	7-8	1-2

L'estimation du temps de finition est basée à partir d'un transplant provenant d'un plateau de 288 cellules et d'une température moyenne de jour lors de la finition de 65 °F (18 °C).

**Conseils techniques:**

Un apport supplémentaire de lumière jusqu'à 14 heures et plus accélère la floraison lorsque les niveaux sont inférieurs à 10 mol/jour et que la longueur de jour est de moins de 14 heures.

**Exemple d'un calendrier de production pour des pots de 6 pouces**

Semaine 1: Semer dans un plateau multicellules 288 ou un plateau similaire.

Semaine 2: Baisser la température à 64-68 °F (18-20°C) lorsque les cotylédons sont ouverts.

Semaine 4: Vaporiser du B-Nine ou du Bonzi pour tonifier les plugs.

Semaine 5: Transplanter 1 à 2 plugs par pot de 6 pouces et finir à une température moyenne de jour de 65 °F ADT.

Semaine 9: Faire des vaporisations de régulateurs de croissance au besoin.

Semaines 12-13: Finition

Niveau d'humidité	Description
1 Sec	Le sol est de couleur brun clair à gris, les plateaux sont extrêmement légers, le sol se retire des côtés du contenant
2 Moyen	Le sol est de couleur brun clair, de l'eau ne peut pas être extraite du sol et ce dernier s'effrite
3 Humide	Le sol est de couleur brune, en serrant fermement le substrat quelques gouttes d'eau s'échappent, les plateaux sont légers sans pli visible
4 Mouillé	Le sol est de couleur brun foncé, mais pas luisant, de l'eau libre n'est pas visible à la surface du sol, lorsque le terreau est serré de l'eau s'échappe facilement, les plateaux sont lourds avec un pli visible au milieu
5 Saturé	Le sol est brun foncé et luisant, de l'eau libre est présente à la surface du sol, de l'eau s'écoule librement du dessous des plateaux qui sont lourds avec un pli visible au milieu

Ref. : 27 July 2016

www.goldsmithseeds.com

