

# Cléome hyb. SPARKLER

60-4451, 60-4455, 60-4458, 60-4459

## GERMINATION

Avec le Cléome Hyb. 'Sparkler', aucun besoin de traitement spécial pour encourager la germination.

**Germination :** 4-6 jours. Recouvrir les semences de Vermicule pour maintenir l'humidité du substrat.

**pH :** 6.0 – 6.2

**Plateau de semis :** 288 ou 128 alvéoles

**Substrat :** Employer un substrat bien drainant.

**Fertilisation :** Les semences sont déjà pré-germées. Il ne faut pas arroser les plateaux avec du *nitrate de potassium* avant de semer les semences pré-germées, ceci peut inhiber leur germination.

**Semis :** Couvrir les semences de vermicule de grosseur moyenne.

**Semences :** Puisque les semences sont déjà pré-germées, on ne doit pas les réfrigérer ou les congeler avant de les utiliser. Ceci pourrait les abîmer.

## Stade 1

Faire germer les plateaux de Cléome Hyb. **Sparkler** directement sur les tables des serres plutôt qu'à la température constante de la chambre de semis.

**Allure du plant :** Les plantules commencent à émerger en 4 à 6 jours.

**Humidité :** Semer dans un médium d'humidité moyenne, le sol doit être noir sans que l'eau soit visible à sa surface. Un sol trop saturé peut inhiber la germination.

**Température ambiante :** Exigent des températures chaudes pour germer.

Jour : 28-30° C  
Nuit : 20-22° C

**Fertilisation :** Appliquer 100 ppm d'azote.

**Salinité :** 0.75 – 1.00

**Luminosité :** La lumière est nécessaire pour la germination.

## GERMINATION – Stade 2

**Humidité :** Laisser sécher légèrement entre les arrosages. Le sol doit être humide au toucher sans qu'on puisse apercevoir l'eau au toucher du doigt.

**Température ambiante :** Voir stade 1

**Fertilisation :** Augmenter la fertilisation à 100-125 ppm d'azote.

**Salinité :** 1.25 – 1.5

**Luminosité :** Ne pas excéder 2,000 à 3,000 pi. chandelles (20 000-30 000 Lux).

## GERMINATION – Stade 3

**Humidité :** Laissez sécher entre les arrosages afin de bien oxygéner les racines. Les sols saturés durant 12 heures ou plus peuvent inhiber la croissance des plantules.

**Température ambiante :** Voir stade 1

**Fertilisation :** Appliquer 100-200 ppm d'azote.

**Salinité :** 1.5-2.0

**Luminosité :** Ne pas excéder 3500 pi. chandelles (35 000 Lux).

## Stade 4

**Humidité :** Laisser sécher entre les arrosages afin de bien oxygéner les racines. Les sols saturés durant 12 heures ou plus peuvent inhiber la croissance des plantules.

**Température ambiante :** Voir stade 1

**Fertilisation :** Appliquer 100-200 ppm d'azote.

**Salinité :** 1.5-2.0

**Luminosité :** Ne pas excéder 3500 pi. chandelles (35 000 Lux).

**CROISSANCE :** Sparkler est plus compact génétiquement atteignant ½ à ¾ de la hauteur des variétés existantes.

Avec une bonne fertilisation et l'application de régulateur de croissance on peut produire des plants compacts, bien ramifiés avec de nombreux épis floraux.

**TRANSPLANTATION :** Choisir un substrat poreux, bien drainé.

**pH :** 5.6 à 6.0. Le cléome peut tolérer des pH plus bas que d'autres plants.

**Humidité :** Maintenir un niveau modéré d'humidité. Ne pas saturer d'eau. Arroser tôt le matin en gardant une bonne ventilation afin de produire un plant en santé.

**Fertilisation :** Appliquer constamment 300 ppm de 20-10-20 en irriguant avec de l'eau claire à chaque 3<sup>ème</sup> fertilisation.

**Salinité :** 1.8 – 2.5

**Température :** Jour : 22 à 27° C  
Nuit : 16 à 18° C

Les températures trop élevées avec peu de lumière font allonger les plants.

**Régulateur de croissance :** Sparkler répond bien à trois (3) applications de **BONZI** à 25 ppm à un intervalle de 7 à 10 jours. Commencer l'application une (1) semaine après la transplantation.

Le **B-Nine** peut aussi être utilisé à 5 000 ppm selon le besoin à des intervalles d'une semaine.

Le **B-Nine** peut retarder la floraison de 4 à 7 jours. Une culture ayant reçu :

- trois (3) applications de **B-Nine** fleurira à 30-36 cm
- deux (2) applications de **B-Nine** fleurira à 40-50 cm
- une (1) applications de **B-Nine** fleurira à 60-75 cm

**À partir du semis en pot de 15 cm :** 12 – 14 semaines

**Problèmes communs :**

**Insectes :** Mouches noires

**Maladies :** Pythium, Mildiou poudreux

**Performance au jardin :** Atteignant 100 à 120 cm au jardin, le Cléome Hyb. **Sparkler** est idéal en massif ou pour créer une haie.

