

Guide de culture celosia bright sparks

(Celosia plumosa)



| | |
|---|---|
| Semis/Substrat: | Utiliser un substrat à base de tourbe exempt de maladies qui se draine bien avec un pH de 5.8-6.2 et une conductivité électrique de 0.7-1.2 mmhos. Semer une semence par cellule et couvrir légèrement de vermiculite. |
| Germination Stade 1: (1-10 jour) | Garder le substrat uniformément humide sans qu'il ne soit saturé d'eau. La température du substrat devrait être entre 70-75°F (21- 24°C). De la lumière est nécessaire pour la germination. Puisque la floraison se produit lors de jours courts, maintenir une longueur de jour de 14 h pour éviter une floraison prématurée. L'émergence devrait commencer 2 à 4 jours après le semis. Lorsque les racines ont émergé, la température peut être gardée autour de 68-71°F (20-22°C). |
| Germination Stade 2: | Maintenir l'humidité du substrat en évitant de le laisser sécher ce qui favoriserait la formation de boutons floraux dans les plateaux multicellules. Commencer la fertilisation avec 50- 100ppm d'azote en gardant la CE <1.2 mmhos. Garder le niveau de lumière <2500 f.c. et maintenir les températures entre 68-71°F (20-22°C). |
| Germination Stade 3: | Conserver la température et le niveau de lumière comme à l'étape 2, en ayant une longueur de jour d'au moins 14 heures. Garder le substrat uniformément humide sans manque ni excès d'eau. Le taux de fertilisation peut être augmenté à 100-150ppm en conservant la CE à 0.7-1.2 mmhos. |
| Germination Stade 4: | La température du substrat peut être diminuée à 65-70°F (18-21°C). Maintenir l'humidité du substrat et le taux de fertilisation de l'étape 3. La luminosité peut être augmentée à 4000-5000 f.c. Un régulateur de croissance ne devrait pas être nécessaire. |

Croissance à la finition: Pots 6 po. (15cm)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Substrat: | Utiliser un substrat à base de tourbe exempt de maladies qui se draine bien avec un pH de 5.8-6.2 et une CE <1.0 mmhos. Il est important de transplanter les jeunes plants à temps, car les célosies ne tolèrent peu l'enroulement des racines et qu'un retard de croissance pourrait survenir. |
| Températures: | Les températures de croissance sont de 65-70°F (18-21°C) pour le jour et entre 59-62°F (15-17°C) pour la nuit. |
| Lumière: | Le niveau de luminosité devrait être aussi haut que possible. Bright Sparks est une variété à jours courts facultatifs et fleurira plus rapidement sous des jours courts. Si le semis se fait en jours courts, il est important de faire pousser les jeunes plants sous des jours d'au moins 14 heures pour promouvoir une croissance végétative suffisante avant la floraison. |
| Irrigation: | Maintenir une bonne humidité afin de prévenir une floraison prématurée induite par un stress hydrique sans toutefois surarroser. |
| Fertilisation: | Fertiliser à un taux de 100-150 ppm d'azote avec un engrais riche en potassium comme 15-5-30, en alternant de temps en temps avec 15-0-15, ou 15-5-15. Préserver la conductivité électrique à 1.2mmhos et moins avec un pH de 5.8-6.2. Les célosies sont sensibles à des niveaux de sels élevés. |
| Régulateurs de croissance: | Bright Sparks n'a habituellement pas besoin de régulateur de croissance si cultivé sous les conditions idéales, mais B-Nine pourrait servir en cas de besoin. Bonzi et A- Rest sont aussi efficaces. Le mieux est de faire des essais soi-même pour éviter un surdosage puisque les conditions de croissance ont une influence sur les exigences. |
| Ravageurs: | Tétranyques, Thrips, Pucerons |
| Maladies: | Botrytis, Pythium, Oïdium |

Temps en multicellules

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 512: | 3-4 semaines du semis au transplant | 288: | 4-5 semaines du semis au transplant |
|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|

Transplant au produit fini

| Contenant | Plants/Contenant | Transplant au produit fini | Temps total de production |
|---|------------------|----------------------------|---------------------------|
| 6 po. (15cm): cultivé en Europe du Nord sous un minimum de 14 heures de jour de semis au produit fini. | 1 x cellules | 7-9 semaines | 12-14 semaines |
| 6 po. (15cm): cultivé au sud-est de l'Asie sous des jours de 11-12 heures à partir du transplant. | 1 x cellules | 6-7 semaines | 9-10 semaines |

Les temps de culture sont basés sur des conditions optimales de croissance. Différentes conditions environnementales et régions de culture peuvent prolonger les temps de production mentionnés ci-dessus.

www.floranova.com