

## GAZANIA SPLENDENS

### Kiss™

#### FLORAISON

**Période lors de laquelle les plants sont réceptifs à l'initiation florale :** Jours 16 – 20; 6 – 8 vraies feuilles présentes.

**Type de floraison:** Plante à jour long facultative –des jours longs améliorent la floraison.

**Mécanisme de floraison:** La maturité et des températures chaudes déclenchent la floraison. L'éclairage énergétique augmente la quantité de bourgeons.

#### PRODUCTION DES MULTICELLULES

**Germination:** Avoir des conditions optimales de croissance lors du développement des plantules qui commence le jour du semis jusqu'à l'expansion des cotylédons.

**Couverture:** Couvrir les semences avec une fine couche de vermiculite pour conserver l'humidité du substrat.

**Media:** • pH: 5.8 – 6.2  
• CE: 0.5 – 0.75

**Lumière:** La lumière n'a pas d'effet sur la germination des gazanias de la série Kiss. Si une chambre de germination est utilisée, un apport de lumière de 10 – 100 pieds chandelle (100 – 1,000 lux) améliore la germination et réduit l'étiollement.

**Humidité du substrat:** humide (3) pour les jours 1 – 3 ou jusqu'à l'émergence des radicules. Aux jours 4 – 14, réduire l'humidité au niveau moyen (2). À partir du jour 15, alterner entre les niveaux d'humidité humide (3) et moyen (2) jusqu'à l'expansion des cotylédons. Laisser le substrat approcher le niveau (2) avant d'arroser à nouveau jusqu'au niveau (3).

**Humidité relative:** 100% jusqu'à l'émergence des radicules puis réduire à 40%.

**Déshumidification:** Fournir un mouvement d'air horizontal pour aider à faire sécher le substrat via l'évapotranspiration, permettant une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.

**Température:** 70° – 75°F (21° – 24°C) jusqu'à l'émergence des radicules, puis réduire à 65° – 68°F (18° – 20°C) jusqu'à l'expansion des cotylédons.

**Croissance des multicellules:** Lors de la période végétative qui commence à l'expansion des cotylédons, avoir les conditions de croissance nécessaire à ce que les racines atteignent les côtés de la cellule.

**Substrat:** • pH: 5.8 – 6.2

• CE: 0.75 – 1

**Lumière:** Sous des conditions faibles en lumière, un apport supplémentaire pour atteindre des journées de 14 – 16 heures peut être nécessaire pour produire de jeunes pousses compactes et solides.

**Température:** 65° – 68°F (18° – 20°C). Réduire graduellement la température à 62° – 65°F (16° – 18°C) lorsque les jeunes pousses vieillissent.

**Humidité du substrat:** Alterner entre les niveaux d'humidité humide (3) et moyen (2). Laisser le substrat approcher le niveau (2) avant d'arroser à nouveau jusqu'au niveau (3).

**Humidité relative:** 40 – 70%

**Déshumidification:** Fournir un mouvement d'air horizontal pour aider à faire sécher le substrat via l'évapotranspiration, permettant une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.

**Fertilisation:** Fertiliser 1 à 2 fois par semaine à 100 – 200 ppm d'azote. Sous des conditions de luminosité élevée, appliquer un engrais à base d'ammonium (17-5-17). Sous des conditions faible luminosité, appliquer un engrais à base de calcium (14-4-14). Sous une lumière élevée et jour long, un engrais à base d'ammonium (20-10-20) est préférable.

**Régulateurs de croissance:** La série Kiss est naturellement compacte et bien fournie. Des régulateurs de croissance ne sont pas nécessaires sous des régimes de culture normaux. Si désiré, appliquer du B-Nine (daminozide) à 2,500 ppm.

#### CROISSANCE

**Prêt pour la transplantation:** 5 – 6 semaines à partir du semis en multicellules 288.

**Finition/initiation florale:** Lors de la période végétative à partir de la transplantation, avoir les conditions de croissance nécessaires à ce que les racines atteignent les côtés du contenant et à ce que les plants deviennent réceptifs à l'initiation florale.

**Substrat:** • pH: 5.8 – 6.2  
• EC: 1 – 1.5

**Lumière:** plein soleil

**Température:** Lorsque les plants sont bien établis suite à la transplantation, réduire la température de nuit à 55° – 60°F (12° – 16°C), avec des températures de jour modérées.

**Humidité du substrat:** Alterner entre les niveaux d'humidité mouillé (4) et sec (1.5) Laisser le substrat approcher le niveau (1.5) avant d'arroser à nouveau jusqu'au niveau (4).

**Humidité relative:** 40 – 70%

**Déshumidification:** Fournir un mouvement d'air horizontal pour aider à faire sécher le substrat via l'évapotranspiration, permettant une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.

**Fertilisation:** 150 – 200 ppm d'azote au besoin à partir d'un engrais faible en ammonium et en phosphore.

**Régulateurs de croissance:** La série Kiss est naturellement compacte et bien fournie. Des régulateurs de croissance ne sont pas nécessaires sous des régimes de culture normaux. Au besoin, les gazanias répondent au Cycocel (chlormequat chloride) ou au B-Nine (daminozide). Lorsque les températures dépassent 80°F (26°C), un mélange en réservoir de B-nine/Cycocel peut être plus efficace.

**Maladies communes:** Botrytis, rhizoctonie, Sclerotinia

**Ravageurs communs:** Thrips, tétranyques, pucerons

## UTILITÉS

Packs larges, pots, contenants, bordures, massifs

## SPÉCIFICATIONS AU JARDIN

**Exposition:** plein soleil

**Kiss** 8 – 10" (20 – 25 cm) 8 – 10" (20 – 25 cm)

## PLANIFICATION EN SEMAINES

**Temps de culture total** 12 – 14 13 – 15 13 – 15

**Temps en multicellules '288'** 5 – 6 5 – 6 5 – 6

**Temps de la transplantation à la finition**

**Pots de 4"** 8 – 10 8 – 10 8 – 10

**Pots de 6"** 9 – 11 9 – 11 9 – 11

*Note: Ces suggestions servent de guide et sont sujettes à changements selon les besoins de chaque producteur. Vérifier les étiquettes des produits chimiques avant leur utilisation afin de vérifier leur homologation.*

Ref. : 9 mai 2013

[www.goldsmitseeds.com](http://www.goldsmitseeds.com)