

## Gazania New Day F<sub>1</sub>

### *Gazania rigens*

Nombre de graines (enrobées) par gramme : environ 1,000.

Nombre de graines (pelliculées) par gramme : 150-300.

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat multiplication sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une E.C. d'environ 0.75 mmhos/cm (extraction 1:2).

#### Semis

##### Taille des plaques

Peut être produit en plaques de 406 ou 288 cellules. Pour l'Europe – en plaques de 264.

Il est recommandé de recouvrir moyennement le semis de vermiculite grossière, pour maintenir l'humidité autour des graines, ce qui améliore les performances de germination.

**Stade 1** – La germination prend environ 3 à 4 jours.

**Température de germination** : 21 à 22°C.

**Lumière** : n'est pas nécessaire.

**Humidité** : maintenir le substrat humide (niveau 4), pendant le stade 1.

**Humidité de l'air** : maintenir une humidité relative entre 95 et 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

#### Stade 2

**Température du sol** : 20 à 22°C le jour, 16 à 17°C la nuit.

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité du substrat** : maintenir le substrat entre moyennement humide (niveau 3) et humide (niveau 4).

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

#### Stade 3

**Température du sol** : 20 à 21°C le jour, 16 à 17°C la nuit.

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : maintenir le substrat entre moyennement sec (niveau 2) et moyennement humide (niveau 3).

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm d'N, E.C. de 0.7 à 1.2 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'E.C. entre 0.7 et 1.0 mS/cm (extraction 1:2).

#### Stade 4

**Température du sol** : 18 à 20°C le jour, 16 °C la nuit.

**Lumière** : jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée.

**Humidité** : comme au stade 3.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

**Régulateurs de croissance** : Ne sont pas nécessaires.

### Culture de la plante finie

#### Taille du pot :

Packs et godets, pots de 10 à 15 cm.

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et contenant une fertilisation de fond moyenne.

#### Température

**Nuits** : 13 à 16°C

**Jours** : 18 à 21°C.

#### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, avec des températures modérées.

#### Fertilisation

Commencer une semaine après repiquage, appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm N/ E.C. de 1.2 à 1.5 mS/cm), en utilisant un engrais plutôt riche en nitrate, faible en phosphore. Maintenir l'E.C. du substrat entre 1.5 et 2.0 mmhos/cm et le pH entre 5.8 et 6.2.

#### Irrigation

Maintenir une humidité optimale du substrat, c'est-à-dire ni trop sec ni trop humide.

#### Régulateurs de croissance

Si besoin, utiliser le B-Nine/Alar (daminozide) à 3,500 ppm (4.2 g/l pour une formulation à 85% ou 5.6 g/l pour une formulation à 64%) pour uniformiser les plantes. Une seule application, 2 à 3 semaines après repiquage doit suffire.

### Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

### Programme de culture

**Du semis au repiquage** : environ 5 semaines en plaques de 288 ou 264 (Europe), et 4 semaines en plaques de 406 cellules.

### Du repiquage à la plante finie :

Taille de pot	Plantes par Pot	Semaines après repiquage	Total Semaines
Godets-packs	1	8-9	12-14
Pot de 10-cm	1	8-9	12-14
Pot de 15-cm	3	8-9	12-14

La durée de culture peut être influencée par la luminosité, c'est à dire qu'en région moins lumineuse ou à une période de plus faible intensité lumineuse, la durée de culture peut être allongée de quelques semaines (environ 3).

### Problèmes courants

**Maladies** : fonte des semis.

**Insectes** : surveiller le Thrips, les acariens, la mouche blanche et le puceron.

### Informations pour les jardiniers et paysagistes

**Exposition**: Plein soleil

**Hauteur** : 20 à 25 cm

**Largeur** : 15 à 20 cm

**Distance de plantation** : 15 à 20 cm.

**Note** : Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.