



## Gerbera Revolution F1

*Gerbera jamesonii*

Nombre de graines (pelliculées) par gramme : 300 à 400.

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.0 à 5.5, contenant un engrais de fond (E.C. de 0.4 à 0.8 mmhos/cm, extraction 1:2).

#### Semis

Semer 1 graine par alvéole, dans un trou/une empreinte, en plaques de 144 à 128 alvéoles. S'assurer que la graine est bien déposée dans le trou, sur le flanc, de sorte que les racines ne se retrouvent pas à l'envers au moment de l'émergence. Recouvrir légèrement les graines de vermiculite (grossière à très grossière) pour éviter le dessèchement. Il est important de couvrir le semis, mais trop n'est pas mieux. Il faut qu'une partie du haut de l'alvéole reste visible alors que les graines sont complètement recouvertes. Faire un traitement préventif contre la fonte des semis, comme un Rovral (iprodion) à demi-concentration, tout de suite après le semis.

**Stade 1** – La germination prend 4 à 7 jours.

**Température du sol** : 18 à 20°C.

**Lumière** : en option.

**Humidité** : pour une germination optimale, maintenir le substrat saturé (niveau 5), pendant le stade 1.

**Humidité de l'air** : maintenir une humidité relative de 95 % jusqu'à l'émergence des racines.

#### Stade 2

**Température du sol** : 20 à 21°C.

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : commencer à diminuer légèrement l'humidité (niveau 4) pour favoriser une bonne pénétration des racines dans le substrat.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N, EC < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates (17-5-17 or 14-0-14).

#### Stade 3

**Température du sol** : 20 à 21°C.

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : il est crucial de laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne légèrement brune (niveau 2) avant d'arroser. Maintenir une alternance sec/humide (niveau 2 à 4).

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm), avec un engrais à base de nitrates.

**Régulateurs de croissance** : aucun.

#### Stade 4

**Température du sol** : 20 à 21°C.

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

**Humidité** : comme au stade 3.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

**Note** : Pour la production du jeune plant, l'idéal est un goutte à goutte léger ou un mist, utiliser une eau dont la température est similaire ou proche de celle de l'air. Une irrigation à l'eau trop froide rendra le feuillage sensible et fragile. Si cela arrive, maintenir le substrat sec quelques jours, puis arroser plus tard avec de l'eau plus chaude.

## Culture de la plante finie

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.0, et contenant un engrais de fond.

#### Taille du pot

<b>Micro</b>	Pots de 7 à 9 cm
<b>Mini</b>	Pots de 9 à 10 cm
<b>Standard</b>	Pots de 11 à 13 cm
<b>Mega</b>	Pots de 15 cm et plus

#### Rempotage

L'uniformité à chaque étape de production améliore énormément l'uniformité globale du produit. Le niveau de sol doit être uniforme entre les pots; remplir les pots à 100% ! Planter au centre du pot et placer le jeune plant dans le trou. L'épaisseur du bouchon rempoté doit être légèrement au dessus du niveau du substrat dans le pot. Le plug descendra de lui même au bon niveau, mais ne remontra pas. Ne pas planter trop profondément, car cela peut entraîner une pourriture du collet.

## Température

**Nuits** : 17 à 19°C

**Jours** : 19 à 20°C.

En périodes plus sombres, les températures jour/nuit peuvent être inversées (DIF négatif) pour maintenir les tiges un peu plus courtes.

## Lumière

Le Gerbera aime des conditions de culture très lumineuses. Pendant les périodes plus sombres de l'année, un éclairage supplémentaire peut être utilisé.

## Irrigation

Généralement, le Gerbera préfère un sol modérément humide à sec. Eviter les alternances extrêmes du niveau d'humidité. L'excès d'arrosage est une pratique courante qui peut diminuer la qualité finale du produit.

Il est possible d'arroser par dessus jusqu'à l'apparition des boutons floraux, mais arroser directement dans le pot ou en subirrigation est préférable. L'arrosage au goutte à goutte fonctionne bien également.

## Fertilisation

Le Gerbera a besoin d'une fertilisation assez fréquente, qui varie selon la lumière et la température : moins de fertilisation en jours plus courts/moins de lumière, plus de fertilisation en jours plus longs/plus de lumière. Voir ci-dessous le guide général de fertilisation selon le stade.

	N	P	K	E.C. totale	Conseil
Jeunes plants	1	1	1	0.5	Peters 10-52-10 (ou 10-30-10) un apport coup de fouet aide le développement racinaire.
Rempotage	2	1	1	1.0	
Distançage	1	1.5	2	1.0	
Floraison	1	2	2	1.3*	

\* Remarque : 1.3 est un conseil, si une E.C. supérieure est nécessaire et l'apport fait en conditions ensoleillées, rincer les plantes à l'eau fraîche.

Visiter notre site Internet [www.kieftseeds.com](http://www.kieftseeds.com) pour plus de détails.

Utiliser de l'eau claire une fois par semaine, ou dès que nécessaire pour maintenir l'E.C. inférieure à 1.5 mmhos/cm.

Eviter un niveau excessif d'azote ammoniacal, qui entraîne un excès de développement foliaire pour moins de boutons floraux.

United States: 630 231-1400  
Europe: +31 (0)228 54 1844  
[kieft-pro-seeds.com](http://kieft-pro-seeds.com)

Des niveaux extrêmes pourront brûler les racines, détériorer la culture et augmenter les pertes.

## Régulateurs de croissance

Généralement, ils ne sont pas utilisés pour une production normale. Pour réduire l'étiollement en condition de forte densité, le B-Nine/Alar (daminozide) peut être appliqué à la dose de 1000 à 1500 ppm (1.2 à 1.8 g/l pour une formulation à 85% ou 1.6 à 2.3 g/l pour une formulation à 64%) 2 à 3 fois, avec un intervalle de 5 à 7 jours. Ne plus appliquer dès que les boutons floraux ont atteint la taille d'un petit pois, pour éviter de diminuer la taille de la fleur.

## Pincement

Aucun.

## Distançage

Distancer les plantes quand les feuilles se touchent, généralement 5 à 6 semaines après repiquage.

## Programme de culture

**Du semis au repiquage (plaques de 144 ou 128 plugs)** : 6 à 7 semaines.

**Grossissement après repiquage** : 4-6 semaines.

**Jusqu'à la plante finie** : 4-6 semaines.

**Note** : le programme de culture dépend de la date de semis, de la lumière disponible et du ratio pot/plant. La durée de culture totale est d'environ 14-15 semaines, du semis à 50% de floraison. La coloration à 100% apparaîtra 10-14 jours plus tard.

## Problèmes courants

**Insectes** : mouche blanche et Thrips.

**Maladies** : Oïdium, pourriture du collet, Botrytis, Fusarium.

## Après récolte

**Emballage** : des housses spécifiques sont disponibles dans la plupart des pays. Ne pas utiliser de plastic; le papier ou le polypropylène sont préférables.

**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.



Kieft-Pro-Seeds