

Rendements : chaque plant donne environ 5 tiges. Dans nos essais, sur 4,5 mois de culture, les Godetia ont produit 5,5 tiges par plant, soit 88 tiges/m² de planche (ou 55 tiges par m² de serre).

Conditionnement et emballage : par bottes de 10 à 20 tiges

Conservation : les températures de stockage basses sont néfastes. Préférer un stockage à 10° C.

Tenue en vase : excellente, 15 jours et plus.

Utilisation : bouquets composés. Cette fleur très lumineuse relève les compositions champêtres.



FICHE TECHNIQUE N° 7

LE GODETIA

*Des couleurs vives
Une excellente tenue en vase*

*Famille : Onagracées
Origine : Amérique du nord et du sud*



N
O
V
E
M
B
R
E
2
0
0
5

HISTORIQUE DE LA PRODUCTION ET PERSPECTIVES

En Europe : le Godetia est une fleurette de diversification. Les volumes commercialisés sont modestes, mais il est très apprécié pour la fraîcheur et l'éclat de sa floraison.

A la Réunion : le Godetia n'est pas un produit totalement inconnu des producteurs des hauts. Parfois cultivé comme fleurette de plein champ, il n'exprime pas réellement son potentiel dans ces conditions de culture rustiques.

Perspectives locales : l'ARMEFLHOR teste la production de Godetia sous abri depuis 2001. Nous avons été particulièrement séduits par l'éclat et l'originalité des tiges produites. Par ailleurs, l'excellente tenue de cette fleur est un atout de poids. L'appropriation de cette culture par les producteurs exige une très bonne maîtrise de la récolte et du stockage, étapes un peu délicates.

VARIÉTÉS

Plusieurs variétés de Godetia sont proposées sur le marché (G aurora, G Furosa, G Gloria, G Brilliant, G Maidenblush...)

Les catalogues proposent essentiellement la série GRACE F1, Godetia à fleur simple. La série se décline en plusieurs couleurs :

- Grace saumon
- Grace blanc pur
- Grace rose pur...

La série Grâce est parfaitement adaptée à la culture sous abri.



Bouquet composé de 4 couleurs de la série Grâce F1

EXIGENCES DE LA PLANTE

Sol : le Godetia préfère les sols à structure fine. Les andosols de la Réunion lui conviennent donc parfaitement, à condition qu'un travail régulier et des apports organiques permettent d'obtenir une porosité équilibrée.

Le Godetia est très sensible aux sols mal drainés qui favorisent le dépérissement de la plante. Dans la pratique de nos essais, nous imposons un déficit hydrique à la plante pour limiter ces risques.

Conditions climatiques : le Godetia apprécie les fortes lumières qui favorisent l'éclat de la floraison, et la qualité des tiges. Il préfère les températures nocturnes assez fraîches (10-15° C) et les températures diurnes tempérées (20-25° C). Des températures plus élevées sont préjudiciables à la qualité.

A la Réunion la culture sera idéale aux altitudes comprises entre 600 et 1000 mètres.

Il est recommandé de disposer dans les tunnels d'une aération latérale importante qui permette d'éviter les élévations de température.

ARMEFLHOR

1 rue Presbytère—97410 SAINT-PIERRE
Tél. : 02 62 96 22 60— Fax : 02 62 96 22 61
E-mail : info@armeflhor.asso.fr

Responsable horticole : Jacques FILLATRE (Portable : 06 92 76 68 40)
Technicien d'expérimentation : Jean-Philippe MIROUSE

PLANTS IMPORTÉS / PRODUCTION LOCALE
DES PLANTS

Présentation des graines :

les catalogues peuvent proposer des graines nues. Elles sont de petite taille. Cependant, leur forme est régulière ce qui facilite le semis.

Si l'on réalise un semis manuel en caissette :

le lit de semence (correctement humecté) doit être pressé légèrement afin d'assurer un positionnement homogène des graines (attention de semer fin, tenir compte de la petite taille des graines). On recouvrira ensuite les graines d'une couche de 1 mm de tourbe passée au tamis.

Si l'on sème au semoir pneumatique :

on testera la machine avec les plus petites buses. En fonction de la qualité des réglages, compte tenu de la petite taille des graines, il est normal d'avoir quelques vides et quelques doubles. Une reprise manuelle des plaques après germination pour compléter ou éclaircir certaines alvéoles peut être nécessaire.

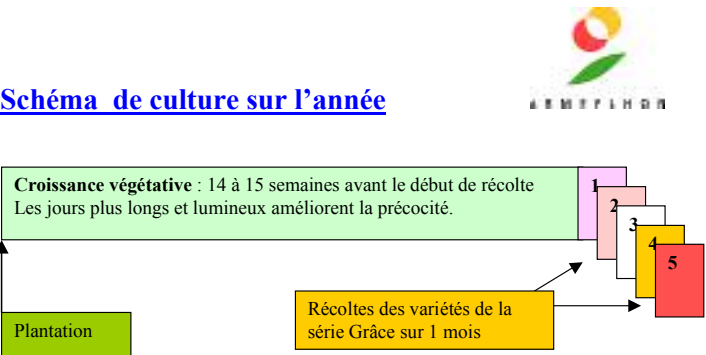
Conditions d'élevage des plants :

- Nombre de graines enrobées par gramme : 1300
- Nombre de grammes pour 1000 plants : 1,5
- Température de germination : 20° C en 10 jours
- Stade de repiquage (éventuel) : 6 à 8 feuilles
- Durée de l'élevage : 4 à 5 semaines en plaques de culture (attention de ne pas laisser filer les plants dans les plaques au-delà de 6-8 feuilles, stade au-delà duquel ils s'allongent démesurément en quelques jours).

PROPOSITION DE CALENDRIER DE CULTURE

Culture sur un cycle

Le Godetia n'est en aucun cas une espèce remontante. La production est conduite sur un seul cycle, mais la récolte d'une série peut cependant s'étaler sur plus d'un mois, grâce au décalage de précocité des tiges d'un même pied, mais aussi au panachage des couleurs plantées ensembles. La précocité de la floraison des divers coloris de la série Grâce est très variable (2 à 3 semaines de décalage de précocité). Nous recommandons par conséquent de planter à la même date 4 à 5 couleurs différentes de la série Grâce.



Les cycles de production en fonction de l'altitude

Altitudes	Périodes de plantation	Délai de la plantation à la récolte	Remarques en fonction des zones climatiques
300/600 m	Avril à juin	14 semaines	Bien aérer les serres
400/800 m	Toute l'année	14 à 15 semaines	Conditions climatiques satisfaisantes toute l'année, bien aérer les serres en période chaude.
800/1200 m	Sept à novembre	14 à 15 semaines	Conditions climatiques correctes, mais risques cycloniques en période de floraison.

TECHNIQUES CULTURALES

Préparation du sol :

Parfaitement structuré pour éviter un mauvais drainage, le sol doit également être indemne des maladies du sol auxquelles le Godetia est assez sensible.

Désinfection :

Il est souhaitable de pratiquer des rotations aussi fréquentes que possibles compte tenu de la sensibilité de la plante à la fusariose et au phytophthora. Après quelques cycles de production, avant d'envisager une nouvelle culture de Godetia une désinfection du sol sera nécessaire.

Dispositif de plantation :

Banquettes de 1 mètre de largeur.

Densité de plantation :

16 plants par m² de planches, soit environ 10 plants par m² de serre en tenant compte des passe-pieds. (Correspond à la mise en place d'un plant (1 plant toutes les 4 mailles d'un filet «Chrysanthème» de 12,5 x 12,5 cm).

Remarque : les plants de Godetia, espacés à la plantation, se développent en touffes basses dans un premier temps jusqu'à recouvrir parfaitement la planche. A partir de ce stade la croissance en hauteur est rapide.

Tuteurage :

Attention, la maîtrise du tuteurage est primordiale pour le Godetia. 2 à 3 niveaux de grillage sont nécessaires. Dès le recouvrement de la planche, il faut disposer un premier filet de soutien (30 à 35 cm du sol), puis en fonction de la croissance, en disposer 2 supplémentaires qu'il convient de remonter en fonction de la croissance. Les piquets de soutien des grillages doivent être suffisamment proches et parfaitement rigides, sous peine de voir la planche « verser » lorsque le poids des tiges sera important. La verse de la culture a des conséquences immédiates sur la qualité du produit (les tiges restent coudées). Les tiges de Godetia qui semblent particulièrement tendres au cours de leur croissance se rigidifient sans problème au moment de la mise à fleur.

Fertilisation et irrigation :

Fertilisation : équilibre de type 1- 0,2 - 1,6
La conductivité de l'apport est de l'ordre de 1,5 ms. Les besoins nutritifs du Godetia sont moyens. Une sur-fertilisation aura des conséquences négatives sur la qualité des tiges florales (rameaux floraux irréguliers). En cours de culture, on s'assurera de ne pas surdoser l'azote afin d'éviter un allongement excessif des tiges.

Irrigation : il est souhaitable d'ajuster les apports d'eau par l'observation de la tenue du feuillage qui devient « mou » aux heures chaudes de la journée si on maintient le sol dans un état de déficit hydrique. Dans le cas du Godetia, on n'hésitera pas à appliquer cette technique dès le recouvrement de la planche pour limiter les risques de maladies du sol, et freiner quelque peu une croissance en hauteur souvent excessive.



GESTION DU CLIMAT

Températures :

Le Godetia s'accommode des températures moyennes de 20 à 25° C que nous avons observées dans nos essais. Les pics de températures estivales (30 à 35° C) sont parfaitement supportés en fin de culture. A des stades précoces de la culture, ils auront des conséquences négatives sur la qualité des tiges (moins robustes).

Désherbage :

15 jours à 3 semaines après plantation il peut être nécessaire de désherber les planches. Par la suite, la forte densité de la culture étouffera les adventices. Si quelques herbes sont passées au travers, un second désherbage rapide au dessus de la planche pourra être nécessaire en cours de culture.

PRINCIPAUX RISQUES SANITAIRES

Ravageurs :

Tarsonèmes : surveiller les déformations du feuillage. Les fortes attaques sont possibles sur Godetia. Elles se manifestent par des déformations ou un recroquevillement des extrémités en croissance. Elles peuvent aboutir à un blocage total de la culture.

Pucerons : mêmes remarques

Mineuses : intervenir dès les premières piqûres de nutrition. Dégâts généralement limités.

Maladies :

Fusarium roseum : pourriture à la base de la tige qui conduit au flétrissement de la plante. Éviter les excès d'humidité au collet des plants et à la base des tiges.

RÉCOLTE

Stade : lorsqu'un tiers des boutons présente une bonne coloration et lorsqu'une ou deux fleurs sont épanouies. Attention de ne pas dépasser ce stade. Au-delà, les fleurs trop épanouies seraient endommagées par le stockage.

Méthode : la culture est généralement haute de 1 à 1,5 mètre. Dans la pratique, on coupera des tiges de 70 cm (en coupant plus long on risque de supprimer quelques tiges axillaires). L'espace libéré sera mis à profit par ces axillaires qui poursuivront leur développement.