

## DIVERSIFICATION DES FLEURS COUPEES : CAMPANULE DEUXIEME CYCLE

Code essai : 14 E20

**Durée :** 3 mois

**Auteurs :** Jacques Fillâtre, Jean Philippe Mirouse, Jérôme Hoarau

**Partenaires :** Fleuristes ; Chambre d'Agriculture

### 1. HISTORIQUE

En 2004 et 2005, nous avons conduit deux cycles de culture de la Campanule « Champion », en saison fraîche du semis à la plantation.

Ils nous ont permis en particulier de préciser les exigences photopériodiques et les densités de culture idéales de cette série sous nos latitudes.

Nous avons conclu au terme de ces essais qu'il serait nécessaire de conduire un cycle complémentaire, en saison intermédiaire (semis en fin de saison chaude, floraison en saison fraîche). L'objectif était de compléter nos références techniques pour des ventes en saison fraîche qui semblent les plus appropriées pour cette fleur à la Réunion.



Par ailleurs, nous souhaitons évaluer en culture la variété blanche de la série, qui n'avait pas été testée précédemment.

### 2. MATERIEL ET METHODE

**Dispositif du test :** Mise en place de la production de Campanule

Site d'expérimentation :	Mont-Vert (altitude 700 mètres), sous tunnel muni d'une aération latérale
Matériel végétal :	Graines : Série « Champion » obtenteur SAKATA, fournisseur Comptoir Paulinois
Variétés :	Champion bleue lavande, rose et blanche.
Fumure de fond :	Fumier, amendements calco-magnésiens selon analyse
Densité de plantation :	32 plants/m <sup>2</sup> de planches (faible densité pour obtenir un produit de qualité)
Photopériode :	4 heures d'éclairage d'appoint : soit 16 heures de jour (2 semaines après plantation)
Dispositif expérimental :	Screening : Chaque variété est plantée sur 10 mètres de planche, sans répétition
Tuteurage :	Un rang de filet de tuteurage , placé à 50 cm de hauteur
Fertilisation :	Equilibre : 1/1,4/1,3    EC= 1,5 ms    ( 2 irrigations fertilisantes / semaine )

### **Variables mesurées :**

Dates de floraison

Nombre de tiges produites

Hauteur des tiges

Qualité des tiges

## **3. RESULTATS ET DISCUSSION**

### **Multiplication**

Le semis a été réalisé en semaine 13.

La plantation intervient très rapidement (semaine 16) soit 23 jours après le semis.

Cette période d'élevage correspondant à la fin de saison chaude est très favorable.

Lors de la plantation, les plants sont bien développés et très réguliers.

### **Récolte**

Variétés	Semis	Plantation	Récolte *
Champion blanche	Semaine 13	Semaine 16	<b>Début:</b> Semaine 23 <b>Fin:</b> Semaine 24 (12 jours de récolte)
Champion bleue lavande	Semaine 13	Semaine 16	<b>Début:</b> Semaine 23 <b>Fin:</b> Semaine 24 (12 jours de récolte)
Champion rose	Semaine 13	Semaine 16	<b>Début:</b> Semaine 24 <b>Fin:</b> Semaine 25 (12 jours de récolte)

\* Le délai entre la plantation et la récolte est de 7 semaines.

### **Rendements et qualité**

Variétés	Tiges principales (nombre par plant)	Tiges principales (hauteur et classe)	Tiges axillaires (nombre par plant)	Tiges axillaires (hauteur et classe)
Champion blanche	1,0	Hauteur 75 cm Extra 100 %	1,3	Hauteur 55 cm Premier choix 100%
Champion bleue lavande	1,0	Hauteur 75 cm Extra 90 %	1,3	Hauteur 55 cm Premier choix 100%
Champion rose	1,0	Hauteur 75 cm Extra 100 %	1,3	Hauteur 55 cm Premier choix 100%

#### **4. CONCLUSION**

Le cycle de production présenté dans ce compte rendu est bien adapté aux conditions climatiques locales.

Le semis réalisé en fin de période chaude nous a permis d'obtenir des plants de qualité en 23 jours.

La production sous serre, dans une période climatique se rafraîchissant progressivement s'est avérée idéale.

Il en est de même pour la floraison, qui a coïncidé avec le début de la période fraîche. Cela favorise la tenue du produit chez le consommateur.

Une variante de ce cycle (toujours dans nos conditions) :

Un semis avancé de 2 semaines (semaine 11) devrait nous permettre sous des conditions climatiques très proches, d'obtenir une floraison pour la fête des mères.

Au terme des cycles de production 2004, 2005 et 2006, une fiche technique sera éditée qui complètera le document « fiches techniques, espèces de diversification »