

Elargissement de la gamme en fleurs coupées et diminution des besoins énergétiques

Laurent MARY
CATE – 29250 Saint Pol de Léon



Objectifs des essais :

Acquisition de références techniques et définition d'itinéraires techniques

Améliorer la qualité

Allonger les périodes de production

Définition des rotations possibles pour différents systèmes de production (extérieur, abris froid, abris peu ou moyennement chauffé)



Muflier pour une production précoce:

Variétés : Gamme Cool (Bäll)

Plantation : novembre à janvier

Récolte: avril, mai

Chauffage : 12° au départ, 5° en fin de culture. Culture hors gel possible.



Campanule Champion :

Variétés : Gamme Champion de Sakata (annuelle)

Plantation : décembre à mi mars

Récolte: avril, mai

**Chauffage : 12°/14°C au départ,
6°/8C° en fin de culture.**

64 plants /m²

**Eclairage photopériodique : de
janvier à avril (17 H de jour/24H
avec 1 ampoule fluorescente 20 W
/6-8 m²).**

Mais, prix semences élevés.



Reine marguerite pour une production précoce :

Chauffage : 14°.

**Durée de la période d'éclairage
à optimiser pour avoir un bon
compromis qualité - durée du
cycle de culture.**

**Ex : plantation sem 7, durée
éclairage 6 sem (17 H de
jour/24H avec 1 ampoule
fluorescente/6-8 m²)**

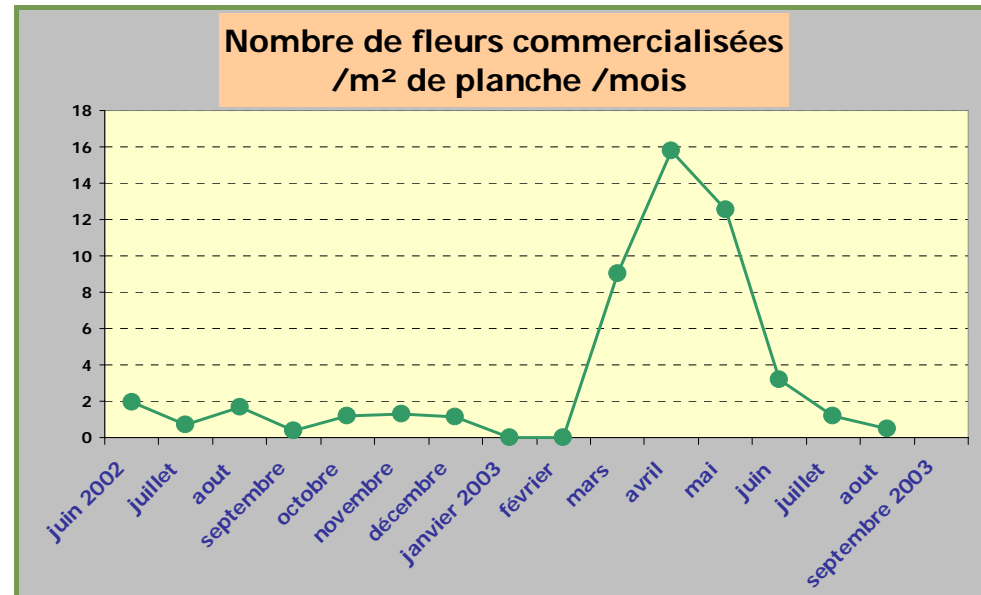


Arum aethiopicum :

Culture sous tunnel froid (HG).

Plantation des bulbes: août. Récolte : mars, avril, mai.

Culture de 1 ou 2 ans.



Girolée :

Types d'abri	Variétés	Périodes de plantation	Périodes de récolte
Serre verre chauffée à 8°C	Extra-précoces	Fin août et septembre	Novembre et décembre
Tunnel hors-gel	Extra-précoces	Fin septembre à fin octobre	Mi-janvier à fin mars
Serre verre chauffée de 8° à 12°C	Prouesse Centrum (à valider)	Novembre	Mi-mars à début Mai
Tunnel	Opéra	Fin février à fin mars	Début mai à fin Mai



Serres horticoles et énergie, quel avenir ? 30 et 31 janvier 2008

Chou ornemental :

Culture sous tunnel ou à l'extérieur, en planche à 64 plants /m².



Essais de planning de culture en Chou décoratif pour une production d'automne

Lieu de culture	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier
Extérieur		■	■	■	■	■	■		
Extérieur		■	■	■	■	■	■		
Tunnel			■	■	■	■	■	■	
Tunnel					■	■	■	■	■

■ Semis ■ Culture ■ Récolte

Difficultés : coloration, homogénéité des variétés



Agapanthe :

Culture extérieure.

Plantation de rhizomes préparé : août/septembre.

Récolte : juillet / août.

Culture de 3 ans.



**Plantation en rangs
simples espacés de 1 m.
Sur le rang : 4 plants /m**

**Culture sous tunnel froid
pour avancer la récolte
de 2 à 3 semaines**



Systemes de culture et rotations :

- ▶ **Exemple de rotation en abris peu à moyennement chauffé:**

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	j	J	J	A	S	O	N	D
Mufflier Cool			P	P	P												
								R	R								
Lisianthus										P	P						
														R	R		

- ▶ **Exemple de rotation en abris froid:**

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	j	J	J	A	S	O	N	D
Giroflée						P	P										
								R	R								
Chou									P	P	P	P	P				
														R	R	R	R



Difficultés de la diversification :

- ▶ La diversification est une stratégie d'entreprise pour certains, une ré-orientation pour d'autres.
- ▶ - Choix d'espèces, de variétés.
 - Choix d'un système de production (serre, équipement).
 - Choix d'un itinéraire de culture et d'une rotation.
- ▶ Elle débute par une réflexion stratégique et par une planification sur plusieurs années.
- ▶ Car elle pose des questions :
 - techniques
 - organisationnelle
 - commerciale

