

ACCUEIL ➤ DEPHY ➤ CONCEVOIR SON  
 SYSTÈME

 ➤ SYSTÈME GERBERA FLEURS COUPÉS - CHAMBRE D'AGRICULTURE DES ALPES-MARITIMES-  
 CREAM- STATION - 2.ZERHO


## Système Gerbera fleurs coupées - Chambre d'agriculture des Alpes-Maritimes- CREAM- station - 2.ZERHO

Lutte biologique par introduction | Lutte biologique via substances naturelles et microorganismes

Mesures prophylactiques | Protection/lutte physique | Valorisation des filières et qualité produit

Variétés et matériel végétal



Année de publication 2019 (mis à jour le 05 fév 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Zéro Phyto**

Nom de l'ingénieur réseau

**2.ZERHO**

Date d'entrée dans le réseau

**Site Astredhor CREAM - Station**
**-100% IFT  
chimiques**

Objectif de réduction visé

## Présentation du système

### Conception du système

La gestion sanitaire du gerbera destiné à la production de fleurs coupées, est particulièrement complexe. Les nombreux bioagresseurs inféodés à cette espèce exercent une pression constante tout au long du cycle de

culture (2 à 3 ans) ce qui conduit les producteurs à effectuer de nombreux traitements chimiques. La lutte chimique seule a cependant montré ses limites : toxicité pour l'applicateur et l'environnement, sélection de populations résistantes rendant les produits inefficaces.

L'objectif de la méthode développée au CREAM est de produire du gerbera sans utiliser de produits phytosanitaires et de proposer aux producteurs de nouveaux leviers pour réduire leur utilisation de pesticides.

Mots clés :

*Gerbera - Réduction phytosanitaires - Auxiliaires - Protection des cultures - Biocontrôle*

Caractéristiques du système



Espèce : Gerbera

Variétés : Caramba, Sundee, Binq

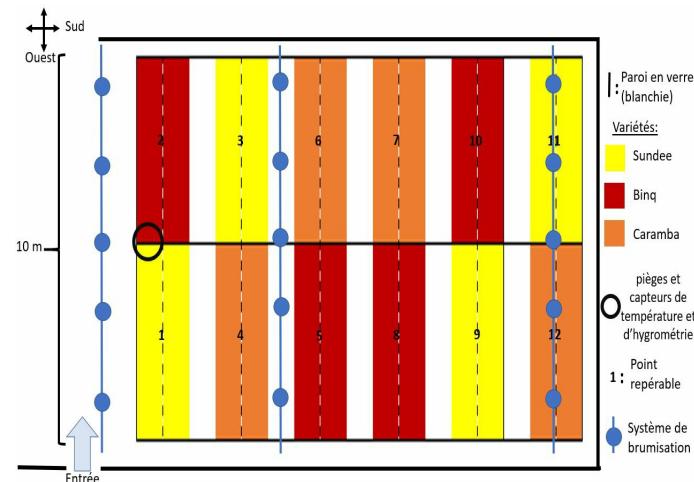
Mode de conduite : Hors sol dans des sacs de fibre de coco, sous abri et sans produits phytosanitaires

Mode d'irrigation : Fertirrigation goutte-à-goutte (solution nutritive : équilibre 10-12-23 - pH : 6.0 - Ec : 2.0)

Surface : 6 doubles rangs de 10 m linéaires sur une surface de 100 m<sup>2</sup>

Plan d'expérimentation : 2 blocs de 3 doubles rangs

Gestion du climat : Ouverture automatiques des ouvrants - Ecran d'ombrage - Brumisation - Chauffage (air pulsé) d'octobre à mars (17°C minimum)



## Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement : Maximiser le rendement sans produits phytosanitaires</li> <li>Qualité : Minimiser les dégâts de ravageurs pour le Gerbera en fleur coupée</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>IFT : 0 produits phytosanitaires d'origine chimique</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise des maladies : Minimiser les maladies</li> <li>Maîtrise ravageurs : Minimiser les dégâts de ravageurs à l'aide de biocontrôle</li> </ul>
Favorisation des auxiliaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etude des auxiliaires : Etude et favorisation par nourrissage et brumisation des auxiliaires apportés et naturellement présents sur la parcelle</li> </ul>

### Le mot de l'expérimentateur

\* *Texte à compléter*

## Stratégies mises en œuvre :

### Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

### Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

--	--	--

## Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

*\*(Schéma décisionnel à insérer)*

*\*Tableau à compléter*

Leviers	Principes d'action	Enseignements

## Maîtrise des bioagresseurs

*\* Tableau à compléter*


*\* Texte à compléter*

## Performances du système

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

## Evaluation multicritère

*\*A compléter (graphique + texte)*

---

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

\* A compléter

---

Transfert en exploitations agricoles ▲

---

\* A compléter

---

## Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

*\* Texte à compléter*

## Productions associées à ce système de culture

Galerie photos



Tricho

### Contact



**Serge GRAVEROL**

Pilote d'expérimentation - Astredhor

[sgraverol@alpes-maritimes.chambagri.fr](mailto:sgraverol@alpes-maritimes.chambagri.fr)