

**Phytium, Rhizoctonia** : prévenir les excès d'eau.

### RÉCOLTE

**Stade** : ombelle bien colorée, un tiers des fleurs épanouies.

**Méthode** : couper les tiges au collet du plant (favorise l'émission des bourgeons pour la seconde récolte).

**Rendements** : 1,5 tige par plant en première récolte (dès le premier cycle, quelques axillaires à fleurs se forment). On les récolte 1 à 2 semaines après la tige principale.

1,5 tige par plant à la remontée.

Dans nos essais, les matricaires ont produit sur 7 mois (récolte 1 + récolte 2) :  
3,1 fleurs par plant, soit 198 tiges/m<sup>2</sup> de planche (ou 124 tiges par m<sup>2</sup> de serre).

**Conditionnement et emballage** : bottes de 10 à 20 tiges en fonction de la qualité du produit. La Matricaire est très aisée à conditionner (tiges robustes et fleurs compactes). Elle supporte dans de bonnes conditions un stockage en chambre froide assez long.

**Conservation** : une solution de traitement anti-éthylénique est conseillée. Il est nécessaire de supprimer les feuilles basses pour éviter de contaminer l'eau lors du stockage.

**Tenue en vase** : bonne, 10 à 12 jours environ.

**Utilisation** : bouquets composés.



### HISTORIQUE DE LA PRODUCTION ET PERSPECTIVES

**En Europe** : la matricaire est une fleur qui fait l'objet d'importantes mises en culture. Les volumes consommés sont importants dans le secteur de la bouquetterie. La matricaire contribue à donner du volume aux compositions et apporte une touche de couleur vive.

**A la Réunion** : l'ARMEFLHOR teste la matricaire depuis 2001. Cette fleur est assez aisée à cultiver. Les tests commerciaux que nous avons réalisés dans la grande distribution nous ont confirmé que cette fleur est très appréciée à la Réunion pour ces usages très variés.

**Perspectives locales** : la production de matricaire est appelée à se développer rapidement compte tenu des besoins exprimés en bouquetterie.

### VARIÉTÉS

Plusieurs variétés répondent parfaitement aux attentes du marché.

- Les obtentions Hollandaises fournies sous forme de plants (White Vegmo, Yellow Vegmo...). Leur comportement est excellent mais le coût rendu est trop important pour rentabiliser la culture.

- Les matricaires proposées sont sous forme de graines dans la plupart des catalogues spécialisés. Les variétés proposées sont tout aussi performantes (White ball, Snow ball, Golden ball...) à condition de maîtriser la production du plant.




La matricaire existe en blanc (blanc pur ou crème) et en jaune

## **FICHE TECHNIQUE N° 4** **LA MATRICAIRE**

*Une excellente base de bouquet*

**Famille** : Astéracées

**Origine** : Régions tempérées



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

### EXIGENCES DE LA PLANTE

**Sol** : la matricaire dispose d'un système racinaire important. Cette caractéristique la dispose à s'adapter sans difficultés à l'ensemble des sols locaux. .

**Conditions climatiques** : la Matricaire est particulièrement tolérante. Comme la plupart des espèces florales d'origine tempérée, les altitudes moyennes de l'île assurent néanmoins le meilleur compromis climatique. On notera par ailleurs que les fortes intensités lumineuses contribuent à renforcer la tonalité vive (jaune ou blanche) de la fleur. On préférera par conséquent des serres très lumineuses et les zones climatiques suffisamment ensoleillées.

La zone 400 à 800 mètres d'altitude sera donc privilégiée, sans exclure totalement certaines altitudes plus basses ou plus élevées (se reporter à « Proposition de calendrier de culture »).

**Photopériode** : la Matricaire est une plante de jours longs. Le déclenchement de sa floraison implique que la culture soit conduite dans des serres équipées d'un éclairage d'appoint.

### PLANTS IMPORTÉS / PRODUCTION LOCALE DES PLANTS

**Production locale des plants** :

**Remarque** : la germination des graines de matricaires est généralement rapide et aisée. Cependant, de l'aveu même des fournisseurs, il arrive que certains lots de graines de matricaires soient totalement défectueux. Il ne faut donc pas hésiter à le signaler.

**Présentation des graines** :

les fournisseurs de semences proposent des graines enrobées qui facilitent le semis mécanisé (semoir pneumatique).

#### **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

- **Graines nues** : malgré leur petite taille, elles sont très aisées à semer. Le lit de semence (correctement humecté) doit être pressé légèrement afin d'assurer un positionnement homogène des graines. Éviter un semis trop dense, puis recouvrir les graines d'une 1 mm de tourbe passée au tamis.

**Conditions d'élevage des plants :**

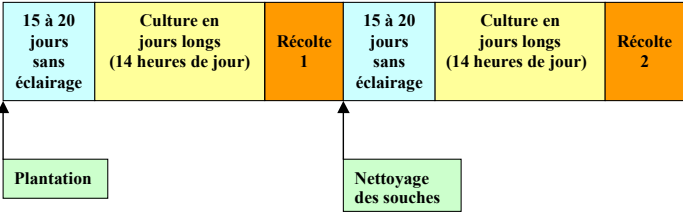
- Nombre de graines enrobées par gramme : 6 000
- Température de germination : 20 à 22° C en 4 à 5 jours
- Stade de repiquage (éventuel) : 2 semaines
- Durée de l'élevage : 4 à 5 semaines en plaques de culture

**PROPOSITION DE CALENDRIER DE CULTURE**

**Exploiter la culture sur deux cycles successifs :**  
la culture de la Matricaire peut être conduite sur un seul cycle ou sur la base d'une exploitation de la remontée à fleur.  
Les températures et les longueurs des jours assez peu contrastées à la Réunion plaident nettement pour une exploitation systématique des remontées de matricaire. Pour cette espèce, en toute période de l'année il est possible de produire des tiges de remontée dont la qualité peut être presque équivalente aux tiges initiales.

**Remarque :** si la maîtrise du premier cycle n'a pu être assurée dans de bonnes conditions, il est préférable d'arracher la culture au terme de la première coupe. Dans tous les cas, nous déconseillons de tenter un troisième cycle. Les tiges produites seraient alors de qualité très inférieure et contribueraient à déprécier l'image du produit.

**SCHEMA DE CULTURE  
SUR DEUX CYCLES SUCCESSIFS**



**Remarques :**  
Après plantation ou après nettoyage des souches, 15 à 20 jours sans éclairage sont nécessaires pour favoriser le développement végétatif (croissance suffisante des tiges).  
  
Le début de récolte intervient environ 3 mois après plantation ou 3 mois après la fin de la récolte 1.  
  
La récolte d'une variété s'étale sur 2 semaines en première récolte et jusqu'à 5 semaines en deuxième récolte,

compte tenu d'un décalage plus important au démarrage des tiges. Nous préconisons de planter pour une même date au minimum 2 variétés (une jaune et une blanche)



pour plus de diversité mais aussi pour étaler la durée de la première récolte.  
A titre d'exemple, Golden ball (jaune) est plus précoce d'une semaine comparativement à Snow ball (blanche).

**Les cycles de production en fonction de l'altitude**

Altitudes en m	Périodes de plantation	Conditions photopériodiques à la plantation	Délai de la plantation Au début de récolte	Perspectives de remontée à fleur
200/400	Avril à juin	Assurez un éclairage artificiel d'appoint :  Naturel + artificiel = 14 heures de jour.	13 à 14 semaines	La remontée à fleurs des séries plantées après juin interviendrait en pleine période chaude. Résultats aléatoires
400/800	Toute l'année	Assurez un éclairage artificiel d'appoint :  Naturel + artificiel = 14 heures de jour.	13 à 14 semaines	Excellentes conditions de production toute l'année.
800/1200	Sept à nov	Assurez un éclairage artificiel d'appoint :  Naturel + artificiel = 14 heures de jour.	13 à 14 semaines	La remontée à fleur risque d'être contrariée par les risques cycloniques

**TECHNIQUES CULTURALES**

La matricaire grâce à son système racinaire vigoureux s'adapte facilement à tous les sols.  
Une fumure de fond importante (fumier ou déchets verts compostés) doit être apportée avant labour. La Matricaire comme son proche parent le Chrysanthème apprécie les sols très riches.

Une préparation fine du sol suivie d'arrosages réguliers de la planche durant la reprise des plants sont les seules précautions particulières à respecter.

**Rotations des cultures ; désinfection :**  
il est comme toujours souhaitable de pratiquer des rotations de culture aussi fréquentes que possibles. La Matricaire devient sensible aux maladies du sol lorsque celui-ci devient asphyxiant. Une désinfection du sol peut s'avérer indispensable après quelques cycles de culture.

**Dispositif de plantation :**  
Banquettes de 1 mètre de largeur.

**Densité de plantation :**  
64 plants par m² de planches, soit environ 40 plants par m² de serre en tenant compte des passe-pieds. (Correspond à la mise en place d'un plant toutes les mailles d'un filet «Chrysanthème» de 12,5 x 12,5 cm).

**Tuteurage :**  
1 grillage à remonter en fonction du développement de la culture est suffisant. Certaines variétés robustes et aux tiges assez courtes pourraient éventuellement en être dispensées, mais la prudence s'impose.



**Fertilisation et irrigation :**

**Fertilisation :** équilibre de type 1-0,7-1,7. La conductivité de l'apport est forte (2 à 2.5 ms). Les apports nutritifs doivent être réguliers.  
**Remarque :** Si les apports nutritifs sont insuffisants, on constate rapidement un jaunissement plus ou moins marqué du feuillage.

**Irrigation :** des irrigations courtes et fréquentes sont nécessaires à la reprise. Ensuite il faut s'assurer du bon ressuyage du sol entre deux arrosages. La forte densité de feuillage dans les planches de Matricaires maintient l'humidité. Il convient de la limiter afin d'éviter l'apparition fréquente d'oïdium à la base des tiges et sur les feuilles basses. Dans certains cas, le

dépérissement et la fonte de plants est possible.



**GESTION DU CLIMAT**

**La pratique de l'éclairage :** il est nécessaire de fournir 14 heure de lumière par jour aux matricaires pour assurer l'initiation florale (éclairage naturel + artificiel). La conduite pratique de l'éclairage est la suivante :

- 15 à 20 jours après la plantation, on apporte un éclairage d'appoint nocturne pour obtenir 14 heures minimum de jour (tenir compte des variations saisonnières de la durée de la journée).On doit apporter 10 à 15 watt/m² (lampes à incandescence) ou 2,5 watt/m² s'il s'agit de lampes à fluorescence. Cet éclairage est maintenu jusqu'à la fin de récolte.

**Températures :** la Matricaire 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) n'ont affecté ni la productivité de la culture ni la tenue en vase des fleurs.

**Désherbage :** 15 jours à 3 semaines après plantation, il peut être nécessaire de désherber les planches. Par la suite, la culture va rapidement couvrir la parcelle, assurant une concurrence importante aux herbes. Un passage rapide au dessus de la culture suffira alors à supprimer les quelques adventices restantes.

**PRINCIPAUX RISQUES SANITAIRES**

**Ravageurs :**

**Mineuses :** fréquentes sur matricaire, particulièrement en saison fraîche. Il faut intervenir dès les premières piqûres de nutrition. Le développement des galeries est rapide. Le feuillage attaqué est fortement déprécié.

**Pucerons :** soyez vigilants. Sur les matricaires, les pucerons attaquent tout particulièrement le bourgeon terminal (feuilles tendres et boutons floraux). On ne les détecte donc pas toujours immédiatement. Les dégâts peuvent devenir importants.

**Thrips :** ils attaquent les fleurs dès leur épanouissement et se cachent facilement dans les fleurs tubulaires. Les fleurs attaquées brunissent rapidement.

**Chenilles défoliatrices :** surveiller les attaques du bourgeon terminal.

**Maladies :**

**Oïdium :** révélateur sur les feuilles basses d'un excès d'humidité dans la planche.