

FICHE TECHNIQUE

2024

# LA PRODUCTION DE PLANTS D'IMMORTELLE DE CORSE



Association à vocation interprofessionnelle  
de l'agriculture biologique

INTER  
BIO  
CORSE


## Sommaire

I. Les différents modes de production de plants	P.2
1.1 Le bouturage, procédé de multiplication végétative	P.2
1.2 Mode opératoire	P.2
1.3 Semis de graines : méthode générative	P.3
II. Production de plants d'immortelle en Corse	P.5
III. Engagement des parties prenantes	P.5

## INTER BIO CORSE

Corsic'Agropôle - 20230 SAN GIULIANO

 04 95 38 85 36  biocorse@gmail.com


 [www.interbiocorse.org](http://www.interbiocorse.org)



## L'ÉQUIPE D'INTER BIO CORSE



**Emilie  
CLAUDET**

**Coordinatrice**

 06 03 51 30 65  eclaudet.biocorse@gmail.com

**Joëlle  
CHAN FAN**

**Assistante de communication**

 06 70 66 71 90  communication.biocorse@gmail.com

**Charline  
LANDERIEUX**

**Animatrice conseillère PPAM - Responsable aides / PAC**

 06 32 19 25 41  c.landerieux.biocorse@gmail.com

**Charlotte  
PORCHIER**

**Animatrice - conseillère maraîchage et oléiculture (2A)**

 06 70 66 73 58  maraichage.sud.biocorse@gmail.com

**Thomas  
MEQUIGNON**

**Animateur - conseiller maraîchage et oléiculture (2B)**

 06 24 54 03 48  maraichage2b.biocorse@gmail.com

**Léa  
LUCCIONI**

**Animatrice - conseillère arboriculture - viticulture - élevage/fourrages (2A)**

 06 26 04 59 68  techbio2a@gmail.com

**Julia  
COHENDY**

**Animatrice - conseillère conseillère arboriculture - viticulture - élevage/fourrages (2B)**

 06 14 26 82 88  techbio2b@gmail.com

## Sources

Crédits photos :  
Inter Bio Corse

Rédaction :  
Charline Landerieux,  
Animatrice - Conseillère PPAM,  
Inter Bio Corse

Mise en page - graphisme :  
Marie ANDREANI

# PRODUCTION DE PLANTS D'IMMORTELLE

La production des plants d'immortelle est une étape essentielle pour la réussite d'une plantation.

En Corse, seuls quelques producteurs ont fait le choix de produire eux même leurs plants ; les autres faisant appel aux services des pépiniéristes.

Cette fiche a été élaborée après entretien avec les différents pépiniéristes de l'île.

## I. LES DIFFÉRENTS MODES DE PRODUCTION DE PLANTS

### 1.1 Le bouturage, procédé de multiplication végétative

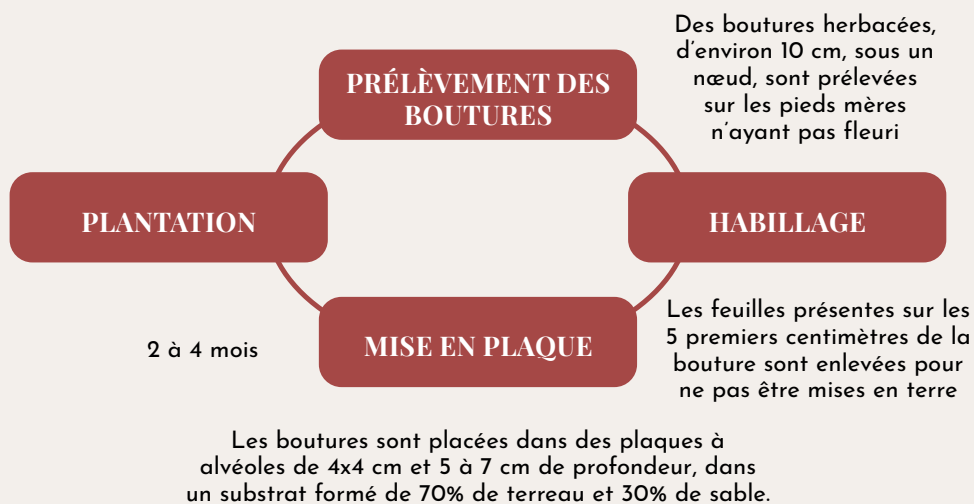
Il reproduit des individus présentant toutes les caractéristiques de la plante mère dont ils sont issus.

On parle aussi de clonage. L'avantage est que les plants produit présentent toutes les caractéristiques du plant mère (pas de risque de variabilité génétique, d'hybridation), la plantation sera donc homogène. En revanche, le taux de réussite est variable (50 à 60%).

Avant de prélever, il faudra porter attention à l'état végétatif des pieds mères : des sujets vigoureux et sains sont aptes à fournir des boutures nombreuses, subsistantes et se régénérant plus facilement.

Concernant la période de prélèvement des boutures, peu d'essais ont à ce jour été effectués. Il semblerait que de bonnes reprises aient été observées lors de prélèvements au printemps. Le début du mois de Septembre pourrait également être une période propice (durant laquelle sont généralement effectuées les boutures des autres plantes aromatiques).

### 1.2 Mode opératoire



La multiplication des boutures se fait de préférence dans une serre ou un tunnel. Il faut veiller à maintenir le terreau humide, mais pas détrempé.

### 1.3 Semis de graines : méthode générative

#### • Récolte des graines :

Pour obtenir les quantités et la qualité de graines suffisantes à l'utilisation des semences, il est nécessaire de récolter au bon moment (fleurs globalement fanées, voir ci-dessous), et de vérifier l'absence de maladies, de dépérissement sur le plant sauvage, sa bonne envergure, le stade de maturité homogène.

Tout prélèvement en milieu sauvage est soumis au respect de la charte de cueillette et doit faire l'objet d'une demande d'autorisation de cueillette sauvage. La semence doit être adaptée au milieu cultural : respecter l'altitude, le type de sol, la localisation.



Semence triées avec un tamis de 2mm



1 gramme contient près de 18 000 graines d'immortelle

#### Récolte des graines, en milieu sauvage, ou en milieu cultural ?

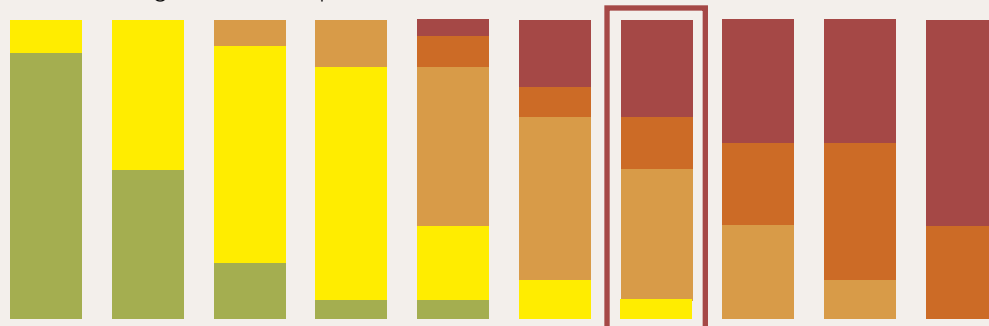
	Milieu sauvage	Milieu cultural
Avantages	Diversité génétique Sauvegarde d'une typicité Maladies et parasites limités Capacité germinative sauvegardée plus longtemps	Disponibilité du matériel végétal
Inconvénients	Risque d'indisponibilité du matériel végétal	Peu de diversité génétique Augmentation du risque pathogène

#### Phénologie et période de récolte

La période de récolte optimale est un compromis entre un bon pourcentage de germination et une quantité de graines suffisante.

Dans le but d'atteindre 50 % de germination, la meilleure période de récolte est alors une combinaison de différents stades phénologiques, à savoir :

< 5 % de fleurs jaunes, + 5 % de fleurs fanées et + 50 % de capitules ouverts laissant les graines se disperser.



Évolution de la phénologie : % de présence de chaque stade au cours du temps





Une fois les fleurs récoltées, il faudra les sécher pendant minimum deux semaines, puis procéder à leur battage.

Une autre possibilité est de laisser sécher les fleurs, avec un système de récupération en dessous (bâche, film) dans un endroit ventilé. Avec l'exposition à la lumière et à la chaleur, les graines sont naturellement expulsées.

### **Mises dans des sacs en papier étendus sur des fils / dans un big bag pour MM**

Elles sont ensuite passées dans différents tamis (<2mm). Le stockage des graines doit avoir lieu dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité, de préférence au réfrigérateur. Il est possible de conserver les graines pendant 1 an dans ces conditions.

Il est important d'effectuer des tests de germination sur les graines :

- Soi-même, en effectuant des tests sur coton
- En envoyant les graines en laboratoire

Seules les graines ayant un taux de germination d'au moins 70 à 80% doivent être sélectionnées.

Le semis est effectué en serre, en fin d'été ou au printemps. La semence est très petite (poids de 1000 graines : 0.05g) , elle est déposée en surface et saupoudrée, ou déposée dans un puits peu profond. Des plaques alvéolées sont utilisées. Après différents essais, il a été observé que les plants résistent, et se développent mieux avec des alvéoles de 4x4 cm et 5 à 7 cm de profondeur (pas de bouchons).

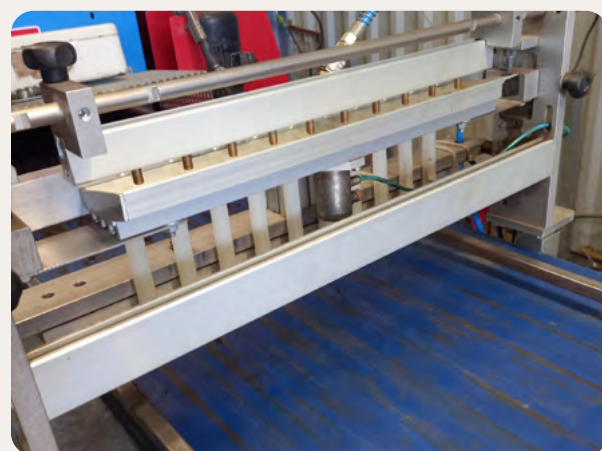
Cette opération peut être réalisée manuellement, mais il existe des outils, et appareils permettant de le réaliser :



Fleurs avant, et après passage dans différents tamis, de tailles de mailles décroissantes



**Figure 1** : Système mécanisé, la plaque alvéolée est déposée sur un tapis roulant, est remplie de terreau, les graines y sont déposées (2 à 3 graines), sont recouvertes de vermiculite et arrosées.



**Figure 2** : Distributeur de graines : des graines sont placées dans le réservoir au sommet, après passage d'un pinceau, les graines sont réparties directement dans les alvéoles (4 à 5 graines par alvéole).

Un surfaçage de vermiculite est conseillé : quelques millimètres de VERMICULITE sur le semis assurent un micro-climat idéal pour la levée de la graine (température et hygrométrie sont maintenus). La motte doit être maintenue humide, mais pas détrempée.

La germination s'effectue en moyenne entre 4 et 7 jours après le semis. La phase de germination se fait sur un mois avant l'apparition des premières feuilles, c'est une période délicate. Il est possible de faire une première sélection de plants (ne garder que les plants qui ont eu un temps de germination court, une bonne vigueur de plantule).

Les plants sont alors conservés soit en serre, sous ombrière, soit à l'extérieur.

La plantation en pleine terre pourra être effectuée 2 à 6 mois plus tard.

Les plants sont alors conservés soit en serre, sous ombrière, soit à l'extérieur.

La plantation en pleine terre pourra être effectuée 2 à 6 mois plus tard.

Pour la conservation des plants avant plantation, il faudra veiller à les placer à proximité d'un point d'eau, dans un endroit ventilé et ensoleillé (surtout pas d'endroit humide). Il faudra veiller à ce que la motte ne se dessèche pas : un bon arrosage tous les 4-5 jours sera nécessaire, à effectué le matin (avant 10h) pour qu'il y ait le moins d'humidité possible la nuit.



L'arrosage des plants pourra, par exemple être effectué par le dessous, en utilisant une table à marée, dans le but de limiter le développement fongique.

## II. PRODUCTION DE PLANTS D'IMMORTELLE EN CORSE

Si vous ne souhaitez pas produire vos plants vous-même, vous pouvez faire appel aux différents pépiniéristes présents dans l'île :

- GAEC Corse Plant Production (Crispi Marc André) 20230 San Giuliano  
Prise de commande : avant la période de récolte des graines (Juin maximum)  
Possibilité de récolte par le pépiniériste, ou par le producteur (envoyer les graines au laboratoire pour les tests de germination en amont).

Périodes de semis : idéal : semis mi-Août, avec réception des plants au maximum en Novembre (préférentiellement)

Autre possibilité : semis en Mars, avec livraison des plants en Mai.

- Les serres de Feruccio 20137 Porto Vecchio

Prise de commande : au moins 4 mois à l'avance (6 mois dans l'idéal)

Possibilité de récolte par le pépiniériste, ou par le producteur (envoyer les graines au laboratoire pour les tests de germination en amont).

Période de semis : Octobre à Mars : réception des plants de Novembre à Mai

- L'Anghjuledda (Segonne Olivier) 20128 Grosseto Prugna

### III. ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

#### A la charge du producteur :

- Récolte et fourniture des graines
- Récolte du végétal en milieu sauvage au bon stade, sur des plants vigoureux et sains
- Identification du lieu et de la date de récolte
- Séchage et battage du végétal
- Passage aux tamis du végétal (environ 2 mm)
- Inscrire le numéro de lot et le nom sur l'enveloppe des semences
- Envoie des semences pré-triées à un laboratoire de semence pour le test de germination.

#### Conservation des plants après réception et plantation :

- Conservation dans les conditions optimales (ensoleillement, aération telles que décrites ciavant)
- Avant plantation : vérifier que la racine du plant n'est pas enroulée sur elle-même pour éviter le risque de chignonage

#### A la charge du pépiniériste :

- Réception des différents lots
- Production de plant avec les semences respectives de chaque producteur.
- Mise à disposition des plants à la période contractualisée
- Garantie de la traçabilité des plants à chaque étape de la production

#### Fiche à remplir par le pépiniériste

N° lot / nom du producteur : .....

Poids de graines reçu : .....

% de germination estimé laboratoire : .....

Poids de graines utilisé / restant : .....

Nombre de plaques semées : .....

Nombre de plaques pleines vendues au producteur : .....

Je soussigné (le producteur) .....,

Autorise

N'autorise pas

Le pépiniériste : ..... à conserver / vendre les graines et plants restants à d'autres producteur







## **INTER BIO CORSE**

Organisme régional de développement de l'agriculture biologique

Pôle agronomique - 20230 San Giuliano

Tél : 04 95 38 85 36 | Mail : [biocorse@gmail.com](mailto:biocorse@gmail.com)

Site internet : [interbiocorse.org](http://interbiocorse.org)



Association à vocation interprofessionnelle  
de l'agriculture biologique

**INTER  
BIO  
CORSE**