

# Projet PROFAPAN

PROfessionnalisation des Filières Agricoles Périurbaines d'Antananarivo Nord



Projet financé par  
l'Union Européenne



Dans le cadre  
du Programme ASA



Association  
Intercoopération  
Madagascar



Mis en œuvre par Agrisud International et  
Association Intercoopération Madagascar



## ITINERAIRE TECHNIQUE

Type de Culture: LAITUE

Utilisateurs : Producteurs Leaders.



## LAITUE - Itinéraire technique

### Présentation

La laitue est une plante à cycle court, peu exigeante. Elle est consommée à l'état jeune avant la montée des graines. C'est surtout un produit d'appel intéressant toute l'année.

**Famille :** *Astéracées*

### Variétés :

Laitue donnant une pomme :  
Reine des glaces, Blonde de Paris, Batavia  
Laitue grasse (feuilles épaisses formant une petite pomme, assez peu recouverte) :  
Romaine, Romaine de Bogival. Scarole, Chicorée.

### Conditions de mise en œuvre :

**Terrain :** Tous types de sols mais les plus favorables sont les sols humifères et légers.

### Intrants :

- Semence: 2,5 à 3 g/are
- Mélange de cendre et de sable : 1/2 gobelet
- Compost ou fumure organique : pépinière 8kg/m<sup>2</sup> et planche de culture : 100 kg/are



ITK-LAITUE

MARAICHAGE

### A noter : Rotation culturale

Peu épuisante, la laitue peut revenir souvent tant que n'existe aucun problème phytosanitaire. Elle peut se cultiver avant ou après toutes cultures maraîchères.

## 1. CALENDRIER CULTURAL

La laitue se cultive toute l'année mais avec de meilleur résultat pendant la saison sèche et fraîche.

### Itinéraire :

Semis en pépinière.

Repiquage : 20 à 25 j après le semis

Récolte : 30 à 45 j après repiquage

# LAITUE - Itinéraire technique

## 2. PREPARATION A LA MISE EN CULTURE

### 2.1. Choix des semences

Choisir les semences à utiliser suivant la forme du légume feuille demandé par les consommateurs, la tolérance aux maladies et l'adaptation à la période de culture. Il est toujours préférable d'utiliser des semences certifiées ou semences améliorées.

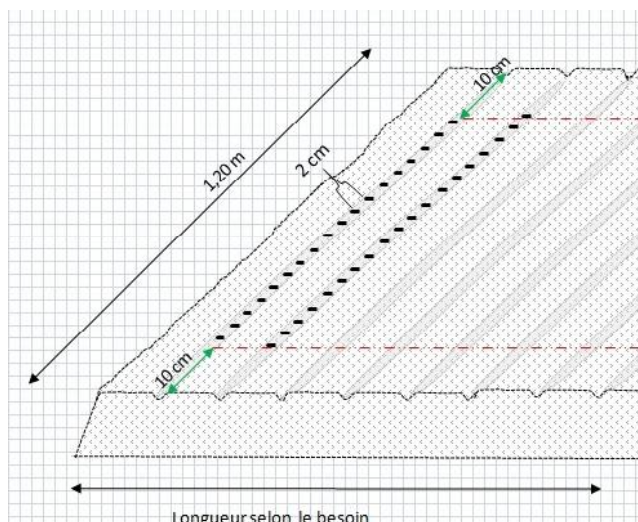
### 2.2. Pépinière

#### 2.2.1. Préparation du sol

Faire un labour profond de 3 m<sup>2</sup> de pépinière.

Pulvériser les mottes, en mélangeant le compost à raison de 8 kg / m<sup>2</sup>.

Bien affiner le lit de germination.



#### 2.2.2. Semis

Semis en ligne : il peut se faire de 2 façons différentes :

Première méthode : semis de graines avec écartement de 10 cm entre lignes et 1-2 cm sur ligne, profondeur de semis 1 cm.

Deuxième méthode : mélanger les semences avec la cendre et le sable et semer en ligne avec écartement de 10 cm entre lignes et une profondeur de semis de 1 cm.

Enfouir et plomber avant arrosage

Levée 3 à 5 jours après semis

Durée de séjour en pépinière : environ 20 à 25 j

**Pépinière utile pour avoir des jeunes plants pour 1 are : 3 m<sup>2</sup> (27 lignes de semis)**

#### A noter :

La laitue peut être semée directement sur la parcelle de culture

## LAITUE - Itinéraire technique

### 2.2.3. Entretien de la pépinière

Arroser régulièrement (ne pas laisser la pépinière manquer d'eau)

Eclaircir si nécessaire en enlevant les plants chétifs

Sarcler manuellement selon les besoins, et butter légèrement le collet des plants

## 3. CONDUITE DE LA CULTURE

### 3.1. Préparation du terrain

Labour avec enfouissement de 100 kg de fumier ou du compost bien décomposé pour 1 are.

Herser pour pulvériser les mottes, affiner le sol.

Aménager des planches creuses (saison sèche) ou surélevées (saison humide).

Aplanir la parcelle.

### 3.2. Repiquage

Arroser la pépinière une heure avant arrachage

Replanter au stade 4-5 feuilles de préférence en fin d'après-midi

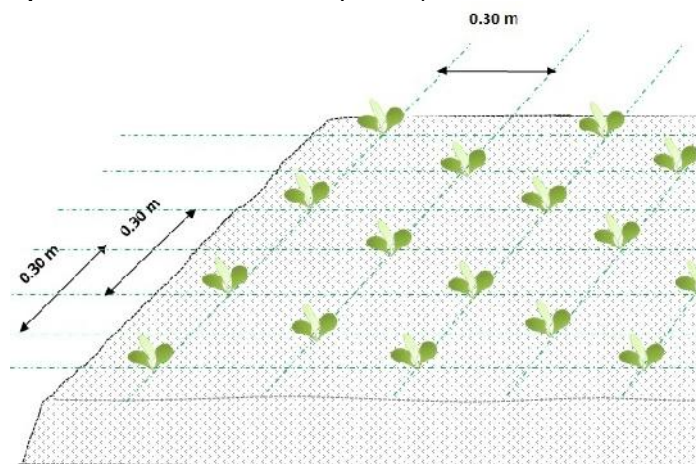
Faire une boue de fumier de ferme pulvérisé et d'argile, y plonger les racines des plants avant mise en terre

Replanter en ligne, en quinconce : écartement entre lignes 30 cm et sur ligne 30cm, avec apport localisé de fumure organique à raison de 0.25 kg

Utiliser un plantoir pour ne pas abîmer les plants, bien tasser la terre autour du pied avec la main ou le plantoir.

Arroser les plants après mise en terre.

**Nombre de plants par are :** 1100 à 1200 plants/are



#### A noter :

Eviter que les racines se dessèchent et se courbent lors du repiquage.

## LAITUE - Itinéraire technique

---

### 3.3. Entretiens

Sarcler pour maintenir une parcelle propre

Biner superficiellement pour aérer le sol

Bien butter pour renforcer l'ancrage après binage

**Arrosage** au pied le matin ou l'après-midi

L'irrigation est à moduler en fonction du stade de la plante. La vigilance sera de rigueur aux 2 périodes critiques suivante :

- de la 10-12<sup>ème</sup> feuille à la formation de la pomme : importante

- de la pomaison à la récolte : réduite pour prévenir les nécroses marginales des feuilles.

### 4. ASPECTS PHYTOSANITAIRES

#### Ravageurs

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
	Limaces		Piégeage	Utilisation de molluscicide
	Noctuelles terrioles et défoliatrices	Cisaillement du collet de la plante par les chenilles	Rotation culturale Utilisation de semences sélectionnées	Préparation à base de taretra, voandelaka, nimo ou tephrosia, qui sera pulvérisée sur la culture

## LAITUE - Itinéraire technique

### Maladies

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
Pourriture grise	<i>Botrytis cinerea</i>	Jaunissement et un flétrissement des feuilles de la laitue qui pourrissent depuis la base des plantes	Modération de l'apport d'azote	
Mildiou des Composées	<i>Bremia lactucae</i>	Tâches rectangulaires vertes claires ou jaunes sur la face supérieure des feuilles et se nécrosent avec le temps	Bon nettoyage des parcelles ; Bon drainage des planches	
Viroses	LMV	Eclaircissement des nervures	Traitement anti-pucerons	Elimination des plants infectés
	Septoriose de la laitue	Tâches brunes arrondies avec de nombreux points noirs sur les deux faces foliaires	Rotation culturale Utilisation de semences saines Thermothérapie des semences	Macération de 1kg (= 10 -12 gobelet) de poudrette de parc dans 15 l d'eau pendant 15j. Remuer tous les 3 j. Tamiser et pulvériser sur la parcelle Arracher et incinérer les plants infestés Utilisation de Bénomyl (Benlate) , 1 à 2 semaines après le repiquage

#### A noter :

En cas de traitement :

Bien respecter le dosage des produits.

Alterner les produits pour éviter la résistance des pathogènes

Respecter la durée d'attente avant récolte (en général , produits naturels : 3 jours et produits chimiques : 15 à 20 jours)

## **5.RECOLTE ET OPERATIONS POST RECOLTE**

### **5.1. Récolte**

La récolte se fait généralement 35 à 45 j après le repiquage ou 60 j après le semis sur place  
Sectionner le plant juste au-dessus du collet.

**Rendement** : 150 à 250 kg/are

### **5.2. Conservation**

Il est préférable de vendre ou de consommer les légumes récoltés.

La laitue sera récoltée selon les besoins.

La laitue perd du poids et se ramollit au cours de sa conservation.

La laitue ne se conserve pas longtemps.





## AGRISUD INTERNATIONAL A MADAGASCAR

AGRISUD INTERNATIONAL est une Association française à but non lucratif et de bienfaisance. Elle accompagne les populations dans la création et le renforcement de très petites exploitations agricoles familiales durables, ancrées sur le marché local. Ces TPE (Très Petites Entreprises) génèrent des revenus, des emplois et de la valeur ajoutée locale tout en répondant aux besoins des marchés : des produits locaux pour des marchés locaux.

Le projet PROFAPAN fait partie intégrante du programme ASA. Il vise à renforcer et développer les systèmes de production des producteurs, à faciliter l'accès des produits alimentaires par une amélioration de la mise en marché et à consolider les organisations professionnelles dans les services qu'elles rendent à leurs membres.



## ASSOCIATION INTERCOOPERATION MADAGASCAR

Créée en septembre 2004, AIM était initialement une association de droit malgache à but non lucratif. En 2015, après 10 ans d'existence, AIM mute en ONG et sa dénomination devient Action Intercoopération Madagascar.

Elle assure la mise en œuvre directe des projets et programmes de développement à Madagascar. L'ONG peut également assurer le rôle de gestionnaire de fonds.

AIM a déjà travaillé dans toute l'étendue du territoire national. Actuellement, elle intervient dans 6 régions, à savoir, Menabe, Androy, Amoron'i Mania, Analanjirofo, Atsimo Andrefana et Analamanga. La professionnalisation et la structuration des producteurs font partie intégrante de ses actions en matière de développement.



## UNITE DE COORDINATION DU PROGRAMME ASA

Le programme d'Appui à l'Agro Sylviculture autour d'Antananarivo (ASA) est financé dans le cadre du 10ème Fonds Européen de Développement (Février 2014- Février 2019). L'Unité de Coordination du Programme se charge du suivi et de la mise en cohérence des 9 projets et des 5 filières, ainsi que de la mise en place d'un dispositif de suivi-évaluation.

Dans ce cadre, le programme ASA soutient le projet PROFAPAN œuvrant dans les filières maraîchage – arboriculture – poulet gasy.



Programme financé par l'Union Européenne

## DELEGATION DE L'UNION EUROPEENNE A MADAGASCAR