

# 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: **PETIT POIS**

Utilisateurs : **Producteurs Leaders.**



## PETIT POIS - Itinéraire technique

### Présentation :

Légume très apprécié par les consommateurs . Peut être cultivé en contre saison ou sur rizière ou sur bas de pente. Il a besoin de tuteur pour pouvoir se ramper.

**Fianakaviana :** Légumineuses  
(Fabacées ou Papilionacées)

### Variétés:

Pois mangetout : culture jeune  
Pois nains : inférieur à 80 cm  
Pois à rames : rampant : 80 – 120 cm  
(tuteurage obligatoire pour que leurs vrilles puissent s'accrocher)

### Conditions de mise en oeuvre

**Terrain :** terrain drainable facilement.  
Non favorable au sol argileux, compact et peu sableux.  
Ne supporte pas le froid

### Intrants et matériels :

Semence: 200 à 250 g (1 gobelet) /are  
Compost ou fumure organique bien mûr :  
400 à 450 kg /are  
Pieux ou branches de taille moyenne de 1 m de hauteur

Petits pois



### A NOTER: rotation culturale

Plante utilisable comme tête de rotation car ne laisse pas trop de déchets sur la parcelle

## 1. CALENDRIER CULTURAL

Cycle	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin
Saison sèche	semis		récolte									semis
Saison pluvieuse			semis			récolte						

# PETIT POIS - Itinéraire technique

---

## 1.1 Culture de petit pois en saison sèche

### Caractéristiques :

Culture de contre-saison sur la périphérie d'Antananarivo  
Légume en abondance en saison sèche, augmente la fertilité de la rizière par le résidu des engrais.

### Itinéraire:

Semis direct en juin - juillet  
Récolte à partir du mois de septembre

## 1.2 Culture de petit pois en saison pluvieuse

### Caractéristiques :

Peu de producteurs cultivent le petit pois sur parcelle car ils visent la période de festivité.

### Itinéraire:

Semis direct en juin - juillet  
Récolte à partir du mois de septembre

## 2. CONDUITE DE LA CULTURE

### 2.1. Choix des semences

Choisir les semences saines.  
Il est toujours préférable d'utiliser des semences certifiées ou des semences améliorées.

### 2.2. Préparation du terrain

#### A. Sur rizière

Assécher la rizière pendant au moins une semaine.  
Faire un canal de drainage périphérique pour éviter les passages permanents de l'eau dans la rizière (prévient le lessivage)  
Faire un labour profond de 20 - 25 cm  
Herser pour pulvériser les mottes, affiner le sol  
Aménager des planches surélevées et préparer les poquets, avec apport localisé de fumure organique à raison de 0,5 kg, selon les écartements entre lignes : 40 cm, entre plants : 30 cm

## PETIT POIS - Itinéraire technique

### B. Préparation du sol sur bas de pente

Faire un labour profond de 20 – 25 cm  
Herser pour pulvériser les mottes, affiner le sol  
Aménager des planches creuses (saison sèche) ou surélevées (saison humide) et préparer les poquets, avec apport localisé de fumure organique à raison de 0,5 kg, selon les écartements entre lignes : 40 cm, entre plants : 30 cm

### 2.3. Semis

Semer 2 à 3 graines par poquet, à une profondeur de 3 à 5 cm.  
Arroser.  
Levée : après 8 à 10 jours  
Si au bout de 10j aucune pousse n'est sortie de terre, effectuer des regarnissages.

Nombre de poquets / are : 800 à 850

### 2.4. Entretien

Arroser fréquemment et au pied le matin ou l'après-midi, s'il n'y a pas de pluies.  
Au stade de 4 feuilles : conserver 2 beaux plants par poquet.  
Mettre en place les tuteurs quand les plants atteignent 30 à 40 cm de hauteur.  
Sarcler pour maintenir une parcelle propre.  
Biner superficiellement pour aérer le sol.  
Bien butter pour renforcer l'ancrage après binage.  
Confectionner la palissade en début de floraison.

## 3. ASPECTS PHYTOSANITAIRES

### Maladies

Appellation paysanne	Noms scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
	Fonte de semis	Mort des plantules en pépinière		Désinfecter les semences avant le repiquage
	Maladies bactériennes	Nervation noire des crucifères pourriture de la tige	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser des semences saines</li><li>• Modérer les apports d'azote</li></ul>	
	Viroses	Mosaïque du chou	* Triage des plants	Utilisation de variété résistante Elimination et incinération des plants malades

## PETIT POIS - Itinéraire technique

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyens de lutte
	Fusariose	Jaunissement et flétrissement des feuilles suivis du dessèchement de la plante	Assécher le sol Traiter les semences	Incinérer les plants contaminés Bouillie bordelaise
Fotsy ravina	Mildiou	Tâches foncées et irrégulières sur la partie supérieure des feuilles. Un duvet blanc grisâtre (mycélium) se développe en marge et en dessous des zones infectées	Utiliser des semences traitées. Traitement préventif à base de soufre naturel.	-Fumier asséché 1kg (=10 -12 kapoaka ) macéré dans 15 l d'eau pendant 15jours; remuer tous les 3 jours. Tamiser pour utilisation avec pulvérisateur, ne plus diluer - Brûler les plants malades - Fongicide de synthèse en dernier recours (Cymoxamil + Mancozèbe)
	Anthraxose	Feuilles et fruits présentant des tâches vertes pâles, suivi de nécrose recouverte de feutrage gris	Utilisation de semences saines	- Fumier asséché 1kg (=10 -12 kapoaka ) macéré dans 15 l d'eau pendant 15jours; remuer tous les 3 jours. Tamiser pour utilisation avec pulvérisateur, ne plus diluer - Brûler les plants malades - Fongicide de synthèse en dernier recours (Ipodrine, Chlorotalomil, Dithio-Carbamate, Carbendazyme, Flutriafol)
Pourriture		Développement d'un feutrage gris sur toutes les parties de la plantes	Eviter la culture trop étroite Utiliser des semences traitées	Brûler les plants malades

### 4.RECOLTE ET OPERATIONS POST RECOLTE

#### 4.1. Récolte

La récolte se fait en 3 à 4 fois successives, la dernière se fait en enlevant les tiges.  
Les petits pois mangetout se collectent avant la formation des graines  
Rendement: en fonction de l'entretien et l'écartement : 110 -150 kg/are

#### 4.2. Conservation

Difficile à conserver car le développement continue même à basse température  
Ne supporte pas la chaleur  
La récolte se fait dans les conditions optimum, à conserver sous froid et aéré



## 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