

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



www.mamlna.org

ITINERAIRE TECHNIQUE

Type de Culture: AIL

Utilisateurs : Producteurs Leaders.



AIL - Itinéraire technique

Présentation :

L'ail est une plante bulbeuse et vivace. Son bulbe est formé de 5 à 20 caïeux. Les caïeux assurent la pérennité de l'espèce.

L'ail a une odeur et une saveur particulières dues aux sulfures d'allyle.

Famille : Liliacées

Variétés :

Ail blanc

Ail violet

Conditions de mise en œuvre :

Terrain : Sols aérés et non sableux.

Intrants :

- Semences : 10 – 12 kg/are

- Compost : 300 kg/are



A noter : Rotation culturale

L'ail peut se cultiver après presque toutes les plantes sauf les plantes de la même famille : ail, échalote, oignon, poireau.

1. CALENDRIER CULTURAL

Cycle	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin
Ail				Récolte							semis	

AIL- Itinéraire technique

2.ITINERAIRE TECHNIQUE

Caractéristiques :

Itinéraire basé sur le calendrier traditionnel avec récolte en octobre.

Itinéraire :

Semis en mai - juin

Récolte en octobre

Conservation pendant 4 à 8 mois

Arrivée étalée toute l'année sur le marché

3.CONDUITE DE LA CULTURE

3.1. Préparation du terrain

Labour assez profond de 20 – 25 cm

Emottage avec enfouissement de 300 kg / are de compost bien décomposé

Aplanissement de la parcelle avant le semis

A noter :

L'ail a un besoin plus important en potasse et en soufre.

L'apport de supplément de potasse sous-forme de cendre est préconisé.

3.2. Plantation

Séparation des caïeux (gousses) juste avant la plantation et choisir les gros caïeux de l'extérieur du bulbe, sains, de même grosseur .

Planter en lignes de 20 cm x 10 cm les caïeux à 3 cm de profondeur, pointe en haut.

Nombre de plants par are : 5.000

3.3. Entretien

Irrigation : L'ail a besoin d'eau au moment de la formation des bulbes. Ne pas arroser le feuillage (risque de maladies cryptogamiques) et éviter la stagnation de l'eau d'irrigation. Préférer les heures fraîches pour irriguer.

Attention : Pas de buttage pour éviter la pourriture des bulbes.

Sarclage et binage : sarcler selon les besoins et biner fréquemment en sols durs afin de permettre le bon développement des bulbes.

A noter :

Pas de buttage pour éviter la pourriture des bulbes

AIL- Itinéraire technique

4. ASPECTS PHYTOSANITAIRES

Ravageurs

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
Zana-dolo	Mouche l'oignon	Pourriture des bulbes par les asticots et dépérissement de la plante	Respect de la pratique culturale : préparation du sol, rotation culturale, Installation de voile protectrice à maille serrée	Les solutions à base de Neem ou Tephrosia sont reconnues pour leur efficacité. En cas d'attaque intense, utiliser les insecticides ordinaires de synthèse (SALUT, décis, AKITO...) en dernier recours
Fositra	Teigne	Galeriers partant des feuilles vers le cœur de la plante, feuilles déchirées, apparition de pourriture provoquant un dépérissement de la plante	Les solutions à base de Neem ou Tephrosia sont reconnues pour leur efficacité	
	Thrips	Feuillage argenté et blocage de la végétation	Arrosage régulier Installation de voiles anti-insectes	
Maladie vermiculaire	Nématodes des bulbes	Eclatement des bulbes avec boursofflure et pourriture	Traitement des semences par thermothérapie	

Maladies

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
	Rouille de l'ail	Pustules de couleur rouille sur les feuilles les plus âgées entraînant le dessèchement de la plante	Nettoyage du sol Eviter une fertilisation trop riche en azote	Bouillie bordelaise
	Graisse	Pourriture des bulbes en terre	Respecter la rotation culturale Eviter les excès d'humidité et les amendements trop frais	Arracher et brûler les sujets atteints
Pourriture blanche	Sclérotiniose	Pourriture translucide des racines puis du bulbe avec jaunissement des tuniques et séchage de la plante	Traitement des semences	Recours aux spécialités commerciales autorisées.
Bactériose	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Pourriture de couleur marron à l'extrémité des gaines foliaires		Bouillie bordelaise

AIL- Itinéraire technique

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)

4.RECOLTE ET OPERATIONS POST RECOLTE

4.1.Récolte

Récolter quand les tiges virent au jaune paille, 140 - 150 jours après plantation

Arracher à la main et secouer pour enlever la terre

Laisser sur place 1 à 2 jours

Rendement : Dépendant des soins et des conditions de culture: 400 à 700 kg/are

4.2. Conservation

Suspendre par paquets dans un magasin de stockage. L'ail se conserve pendant 4 à 8 mois dans un endroit frais et sec. Son poids diminue de 40 - 80% pendant la conservation.



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