

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: **CAROTTE**

Utilisateurs : **Producteurs Leaders.**



CAROTTE- Itinéraire technique

Présentation

La carotte est une plante à racine orange-rouge due à la présence de carotène. Elle est parmi les légumes les plus appréciés des ménages malgaches. Il est important d'obtenir des carottes de bonne taille : elles sont plus faciles à commercialiser

Famille : *Apiacées*

Variétés :

Nantaise améliorée

Samson

Touchon

Norma

Amazonia

Les différentes variétés se distinguent selon la forme de leur racine (longue, demi-longue, courte) .

Conditions de mise en œuvre :

Terrain : Sols légers, frais, sableux à sablo-limoneux, profonds, non battants et bien drainants.

Intrants:

- Semence: 8 à 10 g

- Compost ou fumure organique : 300 kg/are



 **A noter : Rotation culturale**

Rotation d'au moins 5 ans.

Eviter de cultiver la carotte après les céréales, le haricot et les spéculations de la famille des *Apiacées*.

1. CALENDRIER CULTURAL

Caractéristiques :

C'est une variété qui se cultive toute l'année

Itinéraire :

Semis direct en poquet

La récolte commence après 90 j de semis

CAROTTE- Itinéraire technique

2. CONDUITE DE LA CULTURE

2.1. Choix des semences

Choisir les semences à utiliser suivant la forme des racines, la tolérance aux maladies, l'adaptation à la période de culture.

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

2.2. Préparation du terrain

Labour assez profond : 25 - 30 cm.

Emottage avec enfouissement sur 10 - 15 cm de 300 kg de compost bien décomposé par are.

Confection de la planche de 1,20 m de large espacée de 30 à 40 cm entre 2, planches.

Aplanissement de la parcelle avant le semis.

2.3. Semis

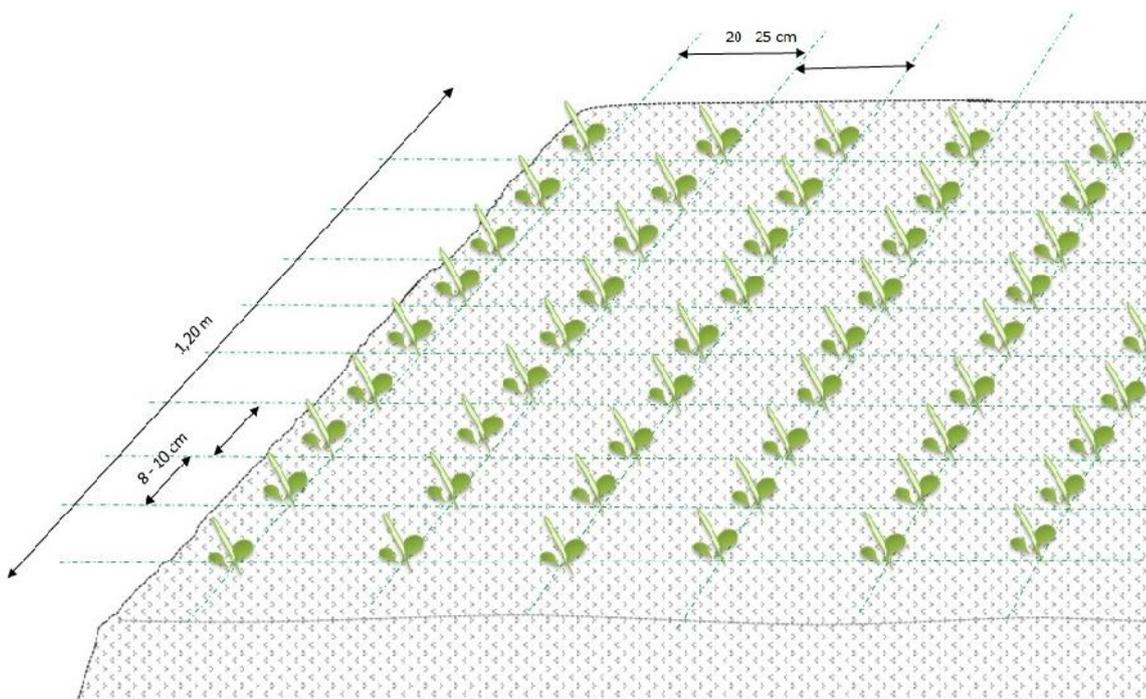
Semer 1 graine à une profondeur de 0.5 à 1 cm : écartement entre lignes 20 - 25 cm, sur ligne 7-10 cm.

Couvrir et plomber les graines.

Arroser.

Levée après 5 à 8 jours.

Nombre de plants par are : 5.700 à 6.000



CAROTTE- Itinéraire technique

2.4 . Entretien

Arroser régulièrement au pied en fin d'après- midi, s'il n'y a pas de pluies.

Au stade de 4 feuilles : conserver 1 plant par pied.

Apporter un supplément de potasse (apport de cendre préconisé) en fumure d'entretien, pour répondre à un besoin plus importante en potasse de la carotte.

Sarcler pour maintenir une parcelle propre

Biner superficiellement pour aérer le sol

Bien butter pour renforcer le système racinaire après binage

A noter :

Une irrigation insuffisante ou irrégulière amène un risque d'éclatement, et parfois, une augmentation de collet vert.

Des apports d'eau trop importants provoquent une diminution ainsi qu'une décoloration de la racine.

CAROTTE- Itinéraire technique

3.ASPECTS PHYTOSANITAIRES

Ravageurs

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
	Mouche de la carotte	Larves creusant des galeries dans les racines		Recours aux spécialités commerciales autorisées.
	Nématodes	Racine fourchue, nodosités et chevelu racinaire	Succession de culture résistant	Incorporation de tagètes (mavoadala) na lantana (radriaka na voamason'omby) au lit de semences ou plantation comme bordure
	Pucerons de la carotte	Déformation et crispation du feuillage		Recours aux spécialités commerciales autorisées.

CAROTTE- Itinéraire technique

Maladies

Appellation paysanne	Nom scientifique	Symptômes	Prévention	Moyen de lutte
	Alternariose	Formation de petites tâches brunes le plus souvent en bordure du limbe, pouvant entraîner la destruction de la feuille entière	Ne pas faire la culture en forte pluie Culture à l'abri Ne pas faire l'arrosage le soir.	Utilisation de Mancozèbe, en cas de prolifération (1mois avant la récolte)
	Maladie de la tâche	Tâche en dépression suivie de l'éclatement de la racine en cas d'attaque précoce		Recours aux spécialités commerciales autorisées.
	Mildiou	Tâches jaunâtres avec à la face inférieure de feuilles, un feutrage gris-blanc		Recours aux spécialités commerciales autorisées.
	Oidium	Poudre blanc grisâtre sur feuillage par température élevée		Traiter en cas d'apparition de maladies. Utilisation de endosulfate ou diechoruos (intercaler toutes les 2 semaines).
	Sclérotiniose	Pourriture humide de la racine en conservation avec formation d'un feutrage blanc et de sclérotés noirs		Recours aux spécialités commerciales autorisées.

CAROTTE - 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

La récolte est effectuée selon la taille du trou et la durée du cycle.

Arroser avant la récolte.

Arroser les plantes restantes après récolte

Il n'est pas conseillé de consommer les carottes séchées et fanées

4.2. Conservation

Enlever les feuilles après le triage et placer sur un endroit sec et frais pendant 2 à 3 semaines

Faire la récolte progressivement.



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