

Guides pratiques

Cultures Maraîchères



Amarante

AMARANTE

SOMMAIRE GENERAL

1 techniques culturales

2 principales maladies

3 récolte

4 données économiques cas PK8-LBV

Famille: amaranthacée

Nom scientifique: amaranthus ssp



SOMMAIRE

1 TECHNIQUES CULTURALES

1.1. Mise en place de la pépinière

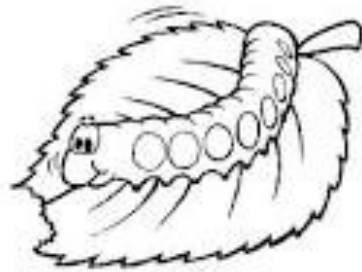
A. préparation du sol

A1. Labour

A2. Amendement et fumure de fond

B. Origine des semences

C. Semis de la pépinière

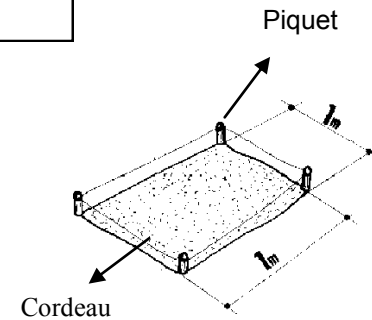


1 TECHNIQUES CULTURALES

1.1. MISE EN PLACE DE LA PEPINIERE

A. Préparation du sol

Utiliser 4 piquets et 1 cordeau pour réaliser l'opération

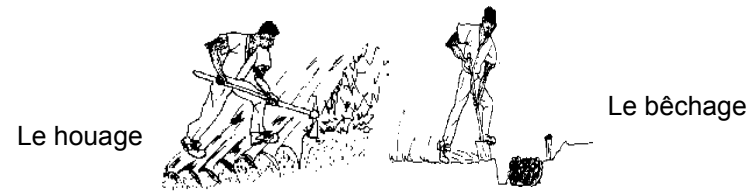


Délimitation avant préparation du sol

A1. Labour

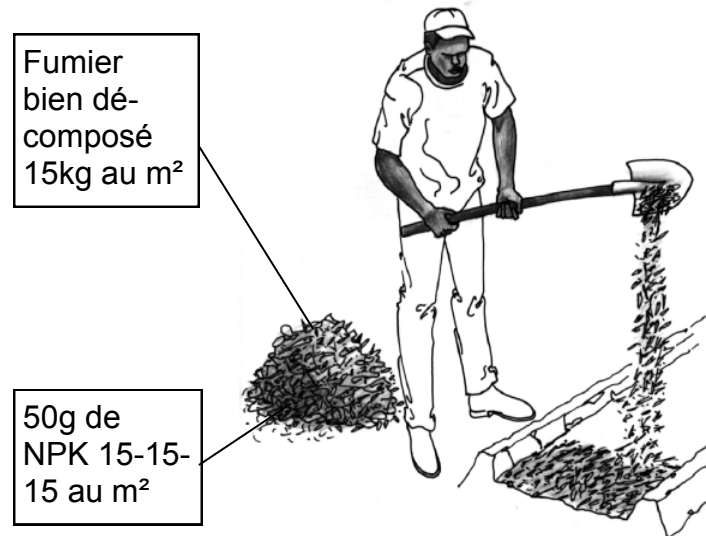
1ère technique

2ème technique



Cette opération consiste à retourner la terre à une profondeur de 20 à 25 cm (les mottes de terre devront être brisées). Elle a pour buts d'aérer, ameublir le sol, et d'enfouir les éléments nutritifs.

A2. Amendements et fumure de fond



Outils: 1 houe ou 1 bêche et 1 râteau

Incorporer le tout sur une profondeur de 10 à 15 cm

B. Origine des semences

Graines



Amarante

B1. Critères de choix

- Ces graines seront prélevées sur une plante vigoureuses
- tailles des plantes (les plus grandes)
- largeur des feuilles
- Vitesse de croissance
- Plants sains

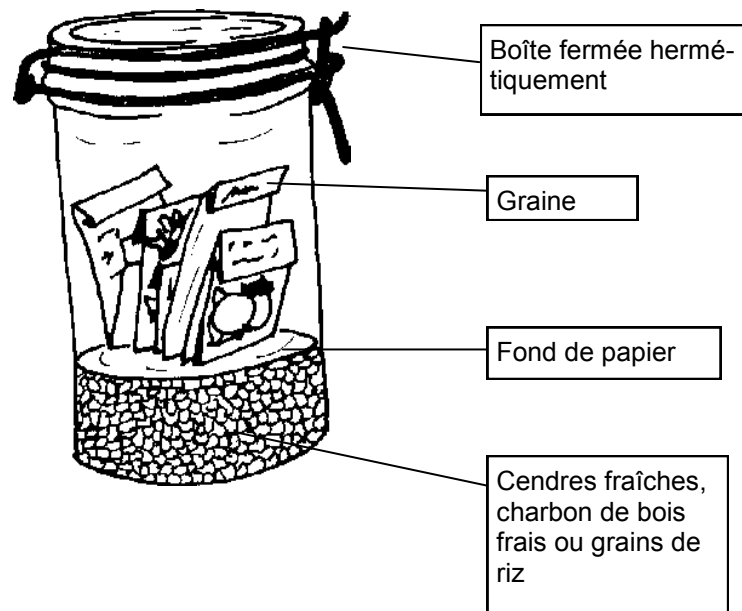


B2. Stade de récolte

Il faut attendre la maturité de la graine.(dorées ou noires)

B3. Mode de récolte des semences

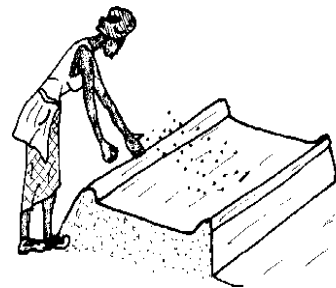
- Laisser les fruits mûrir sur les pieds
- Prélever les graines des fruits, les faire sécher au soleil 5 à 6 jours



Mode de stockage des graines

C. Semis de la pépi-

Semis à la volée



Pépinière de 1m²

Quantité de semences pour 1m² = une poignée de main

Les graines seront d'abord mélangées avec du sable sec (proportion graine / sable = 1/3 et 2/3)

- semer à la volée
- Puis arroser tous les jours (matin et soir)



A réaliser avec un arrosoir

Durée du séjour en pépinière: 15 à 21 jours

SOMMAIRE

1 TECHNIQUES CULTURALES

1.2. Mise en place de la culture

A. Préparation de la planche

A1. Labour

A2. Amendements et fumure de fond

B. Repiquage

B1. Choix des plants

B2. Écartements

B3. Mode de repiquage

C. Entretien de la culture

C1. Arrosage

C2. Sarclage / Binage

C3. Fumure d'entretien



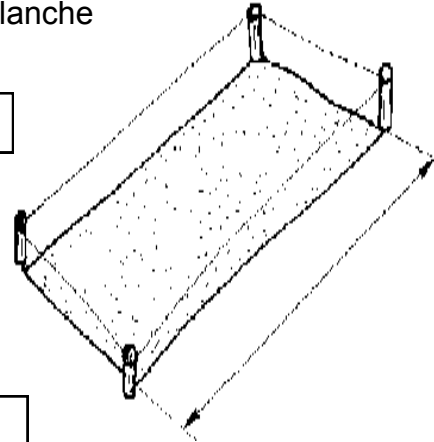
1 TECHNIQUES CULTURALES

1.2. MISE EN PLACE DE LA CULTURE

A. Préparation de la planche

Délimitation de la planche

4 piquets + 1 cordeau



Bourrelet évitant l'écoulement des eaux et la destruction de la planche

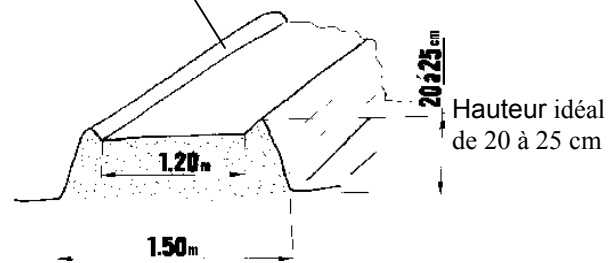
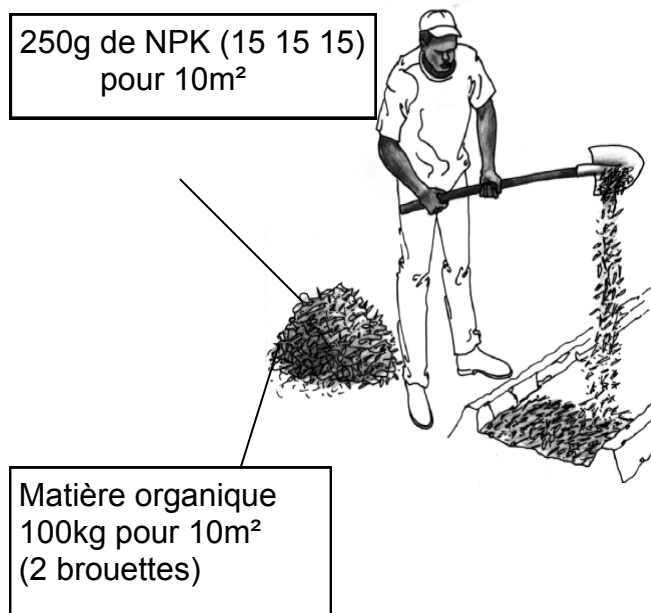


Planche de culture

A1. Labour

- Aérer le sol,
- Ameublir le sol,
- Enfouir les éléments nutritifs

A2. Amendements et fumure de fond



Incorporer le tout sur une profondeur de 10 à 15 cm

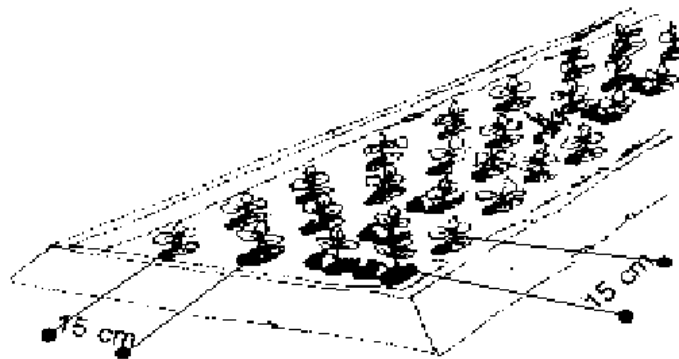
B. Repiquage

Il est préférable de repiquer très tôt le matin ou en fin de journée

B1. Choix des plants

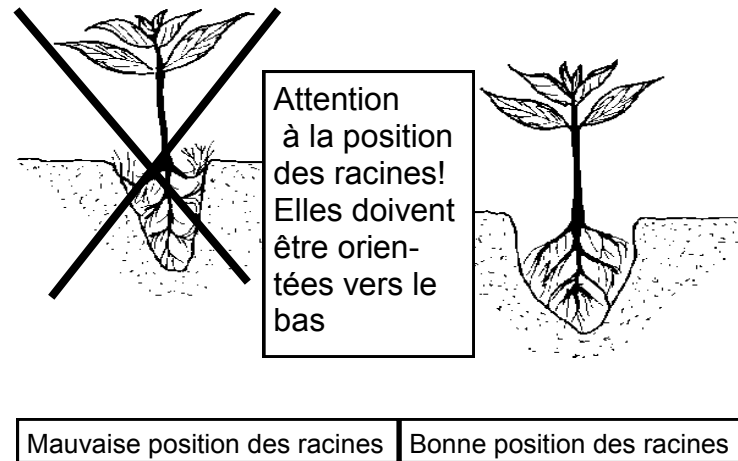
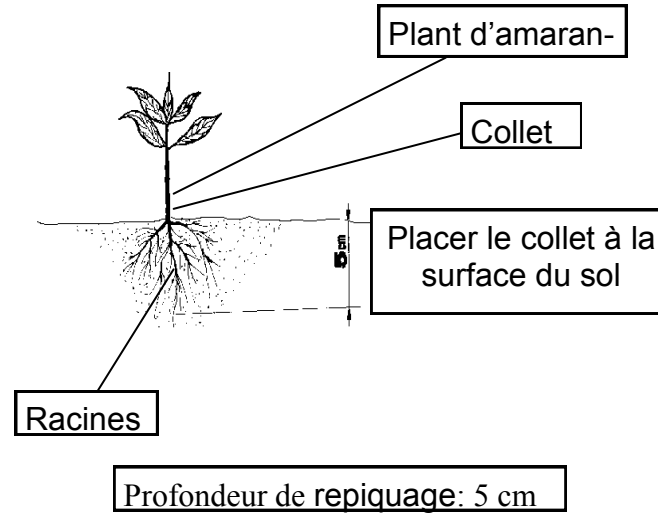
- Choisir des plants sains et vigoureux
- Ne pas utiliser une pépinière vieille de plus de 3 semaines.

B2. Écartements



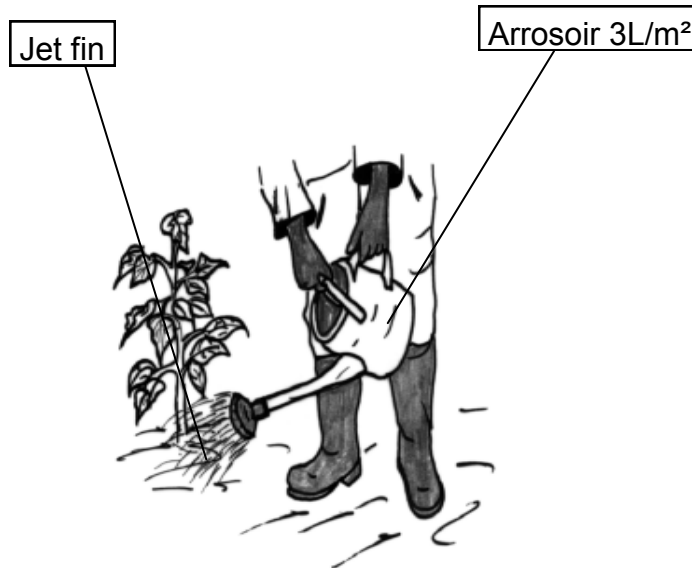
Écartement conseillé: 15 x 15 cm

B3. Mode de repiquage



C. Entretien de la culture

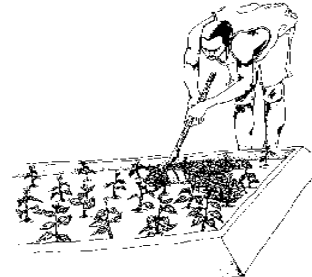
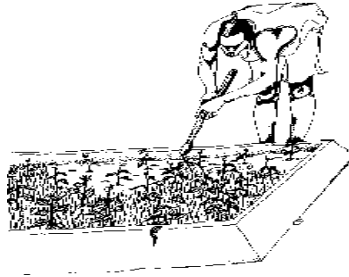
C1. Arrosage



- Arroser les plants tous les jours, matin et soir
- En cas de pluie arroser un jour après.

Le jet d'eau ne doit pas détruire la structure du sol

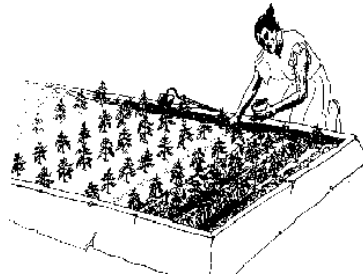
C2. Sarclage / Binage



But: éliminer les mauvaises herbes

But: aérer le sol

C3. Fumure d'entretien



300g d'Urée / 10m²
2 apports par cycle

1er apport 6 jours après repiquage

2ème apport 12ème jour après repi-

SOMMAIRE

2 PRINCIPALES MALADIES ET PARASITES

- A. Pucerons
- B. Champignons
- C. Chenilles

3 RECOLTE

- A. Stade de récolte
- B. Recyclage des résidus de récolte

4 DONNEES ECONOMIQUES

Faut pas me négliger
mec, je suis capable de
faire très très mal



2 PRINCIPALES MALADIES ET PARASITES

A.Puceron

Parasites

Pucerons
(insectes)



Dégâts

- Déformation des feuilles
- jaunissement des feuilles
- ralentissement de la croissance

IMPORTANT:
Il faut pulvériser le
dessus et le des-
sous des feuilles!

lutte

- Lamdacyhalothrine (zalang): 3mL/ 10L
d'eau soit 1L du mélange pour 10m², Dar 7
Jrs

L'amarante

B. Champignons



maladie

Chaenophora
cucurbitarum

dégât

Pourriture de la tige (Apex)

IMPORTANT: le traitement aux fongicides est déconseillé du fait de la durée du cycle relativement courte. Sinon **DANGER**

Agent

Champignon

lutte

Lutte agronomique:

- pratiquer une bonne rotation
- arracher les plants attaqués
- respecter les écartements conseillés.

L'amarante

C. Chenilles



parasites

Chenilles



Dégât

Destruction des feuilles



Lutte

- Lambdacyhalothrine (Zalang): 3mL/10L d'eau soit 1L du mélange pour 10m², Dar : 7jrs.
- Deltaméthrine (Tamega) : 5mL/10L d'eau soit 1L du mélange pour 10m², Dar : 3 jrs

3 RECOLTE

A. Stade de récolte

Récolter avant la floraison, 3 à 4 semaines après le repiquage avec un rendement moyen de 3kg/m².

B. Recyclage des résidus de récolte

Les racines et les tiges restantes sont très riches en éléments fertilisants (Potassium et Calcium).

Il est conseillé de les enfouir lors du labour.



4 DONNEES ECONOMIQUES

Compte de production d'une planche de folong (amarante)

CHARGES					PRODUITS				
désignation	unité	qté	P.U	total	désignation	unité	Qté	P.U	total
1) semence				900	ventes				15000
amarante	sachet	2	450	900	amarante	Kg	30	500	15000
2) engrais				3055					
NPK(15-15-15)	Kg	0,6	650	235					
Urée	Kg	0,8	650	520					
Fumier	sac	2,3	1000	2300					
3) Main d'œuvre				3000					
confection de la planche	planche	1	1000	1000					
sarclage	sarclage	0	500	0					
fumure d'entretien	apport	2	500	2000					
total charges (Cfa)				6955	total produits (Cfa)				16000
RESULTAT DU CYCLE = TOTAL PRODUITS - TOTAL CHARGES = 15000 - 6955 =8045									

Ce compte de production donne une estimation des résultats de l'exploitation d'une planche de 10m².

Toutes les opérations des dépenses et de recettes liées à une exploitation doivent être régulièrement enregistrées dans un outil comptable appelé le journal de caisse.



République Gabonaise
Union – Travail – Justice



I.G.A.D.
RESEAU AGRISUD INTERNATIONAL



af
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT

Institut Gabonais d'Appui au Développement - Association à but non lucratif
BP 20423 LIBREVILLE GABON
☎ : (241) 05 72 19 19 – 05 54 04 46 ☎ : (241) 05 72 01 01 E-mail : igad@inet.ga - N° Statistique : 095719V



Edition IGAD : GPEPI0/12V02

