

## MANIOC (doux et amer)



### ● BOTANIQUE

| Famille       | Genre          | Espèce |
|---------------|----------------|--------|
| EUPHORBIACEES | <i>Manihot</i> | spp.   |

#### Variété(s)

Manioc amer (*Manihot esculenta*) : le plus cultivé

Manioc doux (*Manihot opi*) : le *Kamanioc*

### ● CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CULTURE

Le manioc est une plante peu exigeante en éléments minéraux qui s'adapte bien aux sols de la Martinique. Cependant, il est recommandé d'éviter les sols pierreux et trop humides.

Le choix d'une parcelle bien drainée, avec un sol profond et léger, garantit de meilleurs résultats.

Bien que son cycle végétatif soit long, il se cultive assez facilement.

### ● TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Par bouturage de tiges mis directement en terre.

Prélever des boutures sur des tiges saines âgées d'au moins 10 mois.

Chaque bouture aura entre 25 et 40 centimètres de long.

#### Quantité de plants

8.000 à 12.000 plants/ha

### ● PREPARATION DU SOL

Sous-solage croisé

Labour profond (25 à 30 cm)

Hersage

Billonnage (Billons espacés de 1,4 m à 1,6 m).

### ● AMENDEMENTS

**Chimique** : 1 à 3 T/ha/an de chaux magnésienne, dolomie ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour.

Les quantités à apporter seront fonction des résultats de l'analyse de sol effectuée avant la mise en place de la culture.

### ● PLANTATION

#### Période

Toute l'année avec une préférence pour la fin du 1<sup>er</sup> semestre

#### Stade

Tout de suite, ou quelques jours après le prélèvement des boutures.

Il est nécessaire d'avoir des bourgeons en bon état.

#### Densité

8.000 à 12.000 plants/ha

Enfouir les boutures de travers à 5 cm dans le sol et les espacer sur la ligne entre 60 cm et 80 cm.

## DESHERBAGE

### Chimique :

**Pré-émergence** : Aucune substance active n'est à ce jour autorisée pour cet usage

**Post-émergence** : Utiliser un herbicide de contact en jet dirigé.

## FERTILISATION

### Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N P K  
100 100 200

Exemple à titre indicatif :

| PERIODE D'APPORT            | TYPE D'ENGRAIS   | QUANTITES (kg/ha) |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| <b>FUMURE DE FOND</b>       |                  |                   |
| Avant plantation            | 12-12-24 + 5 MgO | 350               |
| <b>FUMURE DE COUVERTURE</b> |                  |                   |
| 2 mois après plantation     | 12-12-24 + 5 MgO | 250               |
| 4 mois après plantation     | 12-12-24 + 5 MgO | 250               |

## IRRIGATION

Besoins : 100 mm/mois environ

Eviter les excès d'eau pendant la phase de tubérisation

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

| MALADIES                                      | MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CERCOSPORIOSE                                 | - Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.<br><br>- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.<br><br>- Jachères et rotations culturales<br><br><b>Important !</b> : il n'existe pas à ce jour de produits phytosanitaires spécifiquement autorisés pour cette culture. |
| <b>RAVAGEURS</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MOUCHE DE L'APEX<br>( <i>Nozilba perezi</i> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LARVE DE PAPILLON<br>( <i>Erinnyis ello</i> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| COCHENILLES                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## RECOLTE

### Période

### Fréquence

Récolte unique

|                                  | Manioc Amer                   | Manioc Doux                      |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Consommation en frais            | -                             | A partir de 6 mois               |
| Pour la transformation en farine | 12 à 20 mois après plantation | Jusqu'à 12 mois après plantation |

### Rendements escomptés

15 à 20 T/ha

40 à 50 T/ha, si les conditions sont optimales

### Durée

En fonction de la demande

Des possibilités d'exportation existent après transformation.

*Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture*