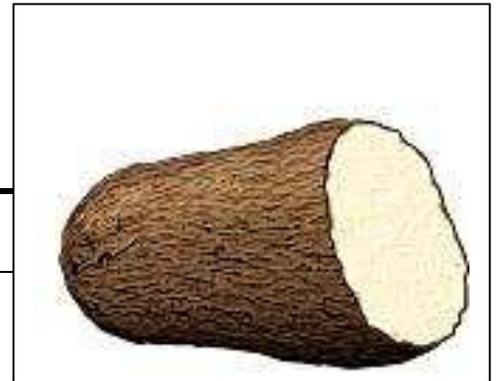


# IGNAME



### ● BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
DIOSCOREACEES	<i>Dioscorea</i>	spp.

#### Variété(s)

*Dioscorea alata* : Plimbite, Belep, Pacala, Boutou, etc...

*Dioscorea cayenensis* : Portugaise, Igname poule, Igname jaune...

*Dioscorea trifida* : Cousse-couche blanche ou violette

### ● CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Il est déconseillé de faire l'igname se succéder à elle même.

Rotation recommandée : igname après jachère ou pâturage ou canne ou sorgho.

Terres fertiles, meubles et bien drainées ; Parcelles bien exposées au soleil, pas trop ventées.

Pluviométrie d'environ 1 500 mm/an avec un pic de 400 mm entre les 3<sup>ème</sup> et le 5<sup>ème</sup> mois.

### ● TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Plants issus de tubercules de bonne qualité (semenceaux - minisets).

Possibilité de multiplication par bouturage de tige et à terme par vitro plants.

Après phase de dormance et début de germination, découper les tubercules en fragments.

*Alata* : 80 à 150 g

*Cayenensis* : 200 à 250 g.

Pour les minisets, fragments de 30 à 50 g.

#### Quantité de plants ou semences

*Alata* : 2 à 3 tonnes de tubercules /ha.

*Cayenensis* : 4 à 5 tonnes de tubercules /ha.

### ● PREPARATION DU SOL

Sous-solage

Labour profond

Fraisage

Billonnage (Billons espacés de 1,20 m à 1,60 m)

Possibilité de pratiquer la culture sur fosses (1 m de diamètre et 0,5 m de hauteur).

Disposer individuellement par fosse ou en lignes simples ou jumelées des tuteurs d'au moins 2 m de haut afin de supporter les tiges. Le palissage horizontal permet de diminuer le nombre de tuteurs.

### ● 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. La **physiolith** est de plus en plus utilisée.

**Organique** : 20 T/ha/an de fumier bien décomposé si possible.

**Avant la mise en place de la culture, il est recommandé de réaliser une analyse de sol afin de connaître son niveau de fertilité et de procéder aux éventuelles corrections.**

## PLANTATION

### Période

*Alata* : Janvier à Juin

*Cayenensis* : toute l'année

### Stade

Début germination (fin phase dormance)

### Densité

20.000 à 27.000 plants/ha

Culture sur fosses : environ 16.000 plants/ha

Regrouper les plants selon leur partie d'origine (tête, milieu, queue) afin d'homogénéiser la plantation.

Enfouir les semenceaux au sommet du billon à 5 cm environ de profondeur dans le sol.

### Distance de plantation

0,3 m sur la ligne

## DESHERBAGE

**Manuel** : Sarclages à la demande, paillage naturel du sol (fatrassage)

**Chimique** : En post-émergence, seuls les herbicides à usages généraux peuvent être utilisés en jet dirigé (consulter le guide phytosanitaire local).

## FERTILISATION

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

N P K  
100/150 80/100 150/200

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (Kg/ha)
FUMURE DE FOND		
Avant plantation	9-23-30	450
FUMURE DE COUVERTURE		
45 jours après plantation	Urée	150
3 mois après plantation	Nitrate de Potasse	150

## IRRIGATION

100 mm/mois pendant les 3 premiers mois, puis 4 à 6 mm/jour le reste du cycle

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
ANTHRACNOSE	Sur feuilles : tâches nécrotiques brunes entourées d'un halo jaune Sur tiges et pétioles : noircissement et flétrissement	- Utiliser un matériel végétal sain au démarrage de la culture, des vitro-plants ou des variétés tolérantes aux maladies. - Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture. - Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés. - Jachères et rotations culturales - Bien stocker les tubercules après récolte <b>Important ! : il n'existe pas à ce jour de produits phytosanitaires spécifiquement autorisés pour cette culture.</b>
PHYLLOSTICTA	Tâches irrégulières ou arrondies de couleur beige cernée d'une zone brun-foncé avec un halo vert pâle	
<b>RAVAGEURS</b>	<b>SYMPTOMES</b>	
COLEOPTERES divers	Tubercules perforés	
NEMATODES	Fendillements des tubercules, nécrose et pourriture Aspect liégeux et noirâtre de la peau et de la chair	

## RECOLTE

### Période

5 à 10 mois après plantation selon les variétés, à partir du jaunissement des feuilles

### Fréquence

En 1 fois - Possibilité de réaliser 2 à 3 récoltes pour les *Cayenensis* (cueillette)

### Rendements escomptés

15 à 30 T/ha