

# ALPINIA



### BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
ZINGIBERRACEES	<i>Alpinia</i>	<i>purpurata</i>

#### Variété(s)

Rose – Rouge - Bicolore (jaune et vert) - “Kini”

Certains autres alpinias sont cultivés pour le feuillage :

*Alpinia zerumbet variegata* (couleur jaune et vert)

*Alpinia sanderiana* (couleur vert et blanc)

### CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Un contrôle phytosanitaire est indispensable avant toute introduction ou diffusion du matériel végétal. Pluviométrie moyenne : 150-200 mm / mois - Sols légers et perméables - pH : 4,5 à 6,5 Pas d'exposition directe au soleil notamment pour le coloris rose (10 à 15% d'ombrage)

### TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Eclats de touffes : 3 à 5 tiges (0,8 m minimum de hauteur)

Plants issus de l'inflorescence après phase de développement en pépinière : 0,6 à 0,8 m de hauteur (ces derniers sont plus vigoureux)

#### Préparation du matériel végétal

Le système racinaire sera taillé et débarrassé de tout ou partie du substrat.

### PREPARATION DU SOL

**Sols lourds** : Sous solage croisé à 0,7 m de profondeur - Labour - Hersage.

**Sols légers et profonds** : Labour - Hersage - Sillonnage : sillons espacés de : 0,5 à 0,6 m  
Trous de 0,4 m x 0,4 m x 0,3 m en terrain non mécanisation

### AMENDEMENTS

**Chimique** : 2 T/ha/an de chaux magnésienne, soit 1 kg / trou de plantation

Il est recommandé de réaliser une analyse de sol avant la mise en place de la culture afin de connaître son niveau de fertilité et de procéder aux éventuelles corrections.

### PLANTATION

#### Période

Toute l'année si possibilité d'irrigation  
Sinon pendant l'hivernage

#### Stade

Rejets de taille compris entre 0,6 et 0,8 m  
Eclats de touffes d'environ 0,8 m

#### Densité

2 500 à 3 000 touffes/ha

#### Distances de plantation

Ecartement entre les lignes : 2 m à 2,5 m  
Ecart sur la ligne entre plants : 1,5 m à 2 m

## DESHERBAGE

**Manuel** : Pratiquer des sarclages à la demande autour des jeunes touffes.

**Chimique** : Utiliser un herbicide total en jet dirigé dans les inter-rangs (allées) et les abords de la parcelle

## TAILLE D'ENTRETIEN

Procéder régulièrement à la suppression des tiges peu vigoureuses (époumonage)

## FERTILISATION

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
<b>FUMURE DE COUVERTURE</b>		
Plantation + 10 à 15j	UREE Sulfate d'ammoniaque	75 à 90 soit 30 g /touffe 125 à 150 soit 50 g /touffe
Plantation + 30 jours	UREE Sulfate d'ammoniaque	75 à 90 soit 30 g /touffe 125 à 150 soit 50 g /touffe
Tous les mois suivants pendant 10 mois	12-4-25 S + 6 MgO	125 à 225 soit 50 à 75 g /touffe

## IRRIGATION

Si nécessaire, après plantation : 30 à 60 L d'eau / touffe / semaine

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
DEPERISSEMENT DES TOUFFES	Jaunissement, puis nécroses sur feuillage – Arrêt du développement des jeunes feuilles au stade cigare - Avortement des inflorescences	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture. Eliminer les touffes atteintes de dépérissement, les sortir de la parcelle par temps sec et les brûler.
<b>RAVAGEURS</b>	<b>SYMPTOMES</b>	
COCHENILLES	Localisées à la face inférieure des feuilles et entre les bractées des inflorescences. Inflorescences de mauvaise qualité	- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.
FOURMIS	Localisées principalement entre les bractées de l'inflorescence et au pied des touffes. Présence non tolérée à l'exportation.	- Contacter un technicien conseil ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.
NEMATODES	Affaiblissement général de la plante – Retard de croissance – Système racinaire déficient – Inflorescence de petite taille	- Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits homologués, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée ...
ALEURODES	Nombreuses piqûres sur le feuillage – Feuilles recouvertes de fumagine (champignon noir) - Peuvent inoculer des virus pathogènes.	(consulter le guide phytosanitaire local réalisé par la FREDON ou le site Internet : <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a> )
PUCERONS	Vivent en colonies à la face inférieure des feuilles et sur les jeunes inflorescences Arrêt de la croissance du végétal et réduction de la taille des inflorescences.	<b>Important !</b> : l'utilisation d'un produit phytosanitaire engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.

## RECOLTE

**Période**  
Toute l'année

**Fréquence**  
1 à 2 fois / semaine

**Rendements escomptés**  
30 000 à 35 000 tiges commercialisables /ha/an

**Durée moyenne de la culture**  
7 années

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