

# PASTEQUE



## BOTANIQUE

Famille  
CUCURBITACEES

Genre  
*Citrullus*

Espèce  
*lanatus*

### Variété(s)

Fruits ronds à chair rouge : Sugar doll - Sugar belle - Rubin - Sugar baby - Panonia - Bégo...

Fruits à chair jaune : Uranus – New Hope

Il existe aussi des variétés à fruits allongés, à fruits striés (vert clair zébré de blanc), à fruits sans pépins (Artemis).

## CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Sols bien drainés, bien ameublés. Culture sensible à l'asphyxie racinaire - pH : 6 à 6,5

## TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

- Semis en mottes de terreau (4 x 4 cm) de préférence avec des semences certifiées ou s'approvisionner en plants prêts à l'emploi auprès d'un pépiniériste.
- Semis direct possible en poquet de 4 à 5 graines.

Quantité de plants ou semences  
400 g/ha de culture

Protection des plants  
Lutter contre la fonte de semis et les mineuses avec des produits autorisés

## PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage - Billonnage selon le type de sol

Plus recommandé : Travail du sol à la rotobèche

Pose de paillage plastique intéressante afin de lutter contre la concurrence des mauvaises herbes.

## AMENDEMENTS

**Chimique** : 0,5 à 2 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** : 30 à 50 T/ha/an de fumier bien décomposé.

Les quantités à apporter seront fonction des résultats de l'analyse de sol effectuée avant la mise en place de la culture. Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

## PLANTATION

Période  
Toute l'année

Stade  
2 à 4 feuilles, soit 1 semaine après semis

Densité  
8 000 à 12 000 plants/ha

Distances de plantation  
1,4 à 1,6 m entre les lignes de plantation  
0,6 à 0,8 m sur la ligne

Répartir le fumier dans les trous de plantation puis les recouvrir de terre. Arroser après plantation.

## DESHERBAGE

**Manuel** : Pratiquer des sarclages à la demande afin de maintenir la culture propre

**Chimique** : Utiliser un herbicide en post-levée en jet dirigé (localisé dans les inter-rangs)

## FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N P K  
120 120 200

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
<b>FUMURE DE FOND</b>		
Préparation du sol	12-12-24 + 5 MgO	500
	Super Phosphate Triple	130
<b>FUMURE DE COUVERTURE</b>		
15 jours après plantation	Urée	100
1 mois après plantation	Nitrate de Potasse	175

## IRRIGATION

- De la plantation à la floraison : 4 à 5 mm/j

- De la floraison à la récolte : 7 à 7,5 mm/j

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
MILDIOU	Tâches jaunâtres translucides sur feuilles	- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles. - Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.
OIDIUM	Taches poudreuses blanches sur la face supérieure des feuilles	
<b>RAVAGEURS</b>	<b>SYMPTOMES</b>	- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.
CHENILLES (pyrale)	Feuilles dévorées à l'exception des grosses nervures	- 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.
ACARIENS	Déformation des feuilles	Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a> <a href="http://www.fredon972.fr">http://www.fredon972.fr</a>
MINEUSES	Galerie sinueuses sur feuilles	<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**

70 à 80 jours après plantation

**Fréquence**

2 fois par semaine

**Rendements escomptés**

20 à 25 T/ha

**Durée**

3 à 5 semaines