

PASTÈQUE



BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
CUCURBITACEES	<i>Citrullus</i>	<i>lanatus</i>

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 PARTICULIÈRES 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

PRÉPARATION 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.

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. Éviter 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)
FUMURE DE FOND		
Préparation du sol	12-12-24 + 5 MgO	500
	Super Phosphate Triple	130
FUMURE DE COUVERTURE		
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	
RAVAGEURS	SYMPTOMES	- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés. - 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. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr Important ! : 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.
CHENILLES (pyrale)	Feuilles dévorées à l'exception des grosses nervures	
ACARIENS	Déformation des feuilles	
MINEUSES	Galerie sinueuses sur feuilles	

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

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