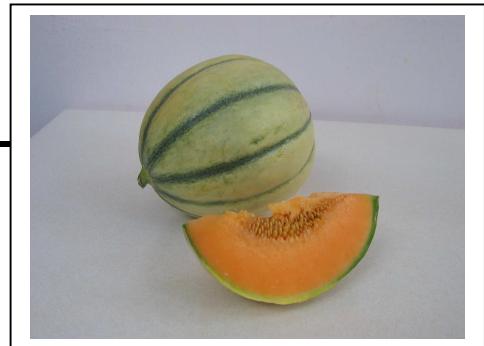


MELON



► BOTANIQUE

Famille
CUCURBITACEES

Genre
Cucumis

Espèce
melo

Variété(s)

Type charentais à peau lisse : Cezane ; Alpha ; Caribbean queen; Savor

Type brodé : Magnum ; Opéra ; Andes

► CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Culture adaptée aux températures élevées et à l'air sec ainsi qu'aux sols à soubassement calcaire (sols du sud).

pH proche de la neutralité.

► TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Le semis peut être réalisé directement en poquet de 2 à 3 graines distants de 0,5 m.

Le semis en pépinière en mottes de terreau ou (4 x 4 cm) de préférence avec des semences certifiées est plus recommandé, ou s'approvisionner en plants auprès d'un pépiniériste.

Quantité de semences

500 g/ha de culture

► PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage - Billonnage en fonction du type de sol

Plus recommandé : Travail du sol à la rotobêche, puis Billonnage

Paillage plastique du sol possible

► 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

Janvier à juin (pour l'exportation)

Stade

2 à 4 feuilles,

soit 15 jours après le semis

Densité

10 500 à 17 500 plants/ha

Distances de plantation

0,4 m à 0,6 m sur la ligne

1,4 à 1,6 m entre les lignes de plantation

Mettre du fumier bien décomposé dans le trou de plantation. Arroser après la plantation

Cultures maraîchères

● DESHERBAGE

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

Chimique : Utiliser un herbicide autorisé en post-levée en jet dirigé

● FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N P K
200 150 300

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
FUMURE DE FOND		
Préparation du sol	12 - 12 - 24 + 5 MgO Super Phosphate Triple	500 300
FUMURE DE COUVERTURE		
15 jours après plantation	Urée	150
30 jours après plantation	Nitrate de Potasse	200
45 jours après plantation	Nitrate de Potasse	200

● IRRIGATION

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

De la floraison à la nouaison : 5 mm/j

Grossissement : 3 à 3,5 mm/j

L'arrosage doit être suffisant pour permettre la formation des fruits. Une trop grande quantité d'eau provoque l'éclatement et une faible teneur en sucre des fruits.

● PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
MILDIOU	Tâches jaunâtres translucides	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.
OIDIUM	Taches poudreuses blanches sur la face supérieure des feuilles.	- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.
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
MINEUSES	Galeries sinuées entre les épidermes des feuilles	
PUKERONS	Crispation des feuilles, sécrétion de miellat	
THRIPS	Feuilles blanchâtres le long des nervures puis dessèchement.	Important ! : l'utilisation d'un produit phytopharmaceutique engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.

● RECOLTE

Période

60 à 80 jours après plantation

Fréquence

Tous les 2 jours

Rendements escomptés

15 à 18 T/ha

Durée

3 à 5 semaines