

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 rotobèche, 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.

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

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	500
	Super Phosphate Triple	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. - Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.
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 phytopharmaceutique engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.
MINEUSES	Galeriers sinueuses entre les épidermes des feuilles	
PUCERONS	Crispation des feuilles, sécrétion de miellat	
THRIPS	Feuilles blanchâtres le long des nervures puis dessèchement.	

RECOLTE

Période

60 à 80 jours après plantation

Rendements escomptés

15 à 18 T/ha

Fréquence

Tous les 2 jours

Durée

3 à 5 semaines

Ces préconisations sont issues des essais et observations

des conseillers de la Chambre d'Agriculture