



**FICHES TECHNIQUES VALORISÉES  
DES CULTURES MARAÎCHÈRES  
ET INDUSTRIELLES**

**La culture du MELON**



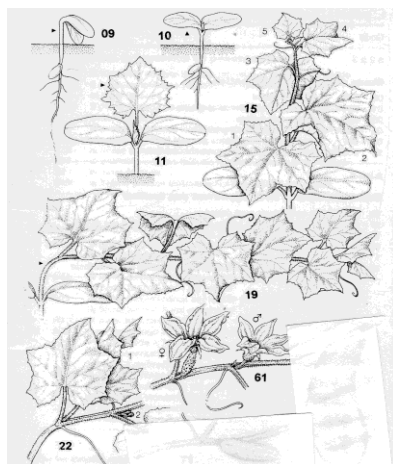
<b>Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles</b>	<b>المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية</b>	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - ☎ : 023 39 10 80		
Site web <a href="http://www.itcmi-dz.org">www.itcmi-dz.org</a> Email : <a href="mailto:itcmi2008@gmail.com">itcmi2008@gmail.com</a> <a href="https://www.facebook.com/itcmidz">Facebook : www.facebook.com/itcmidz</a>		<b><u>ITCMI 2022</u></b>

	البطيخ	
	MELON	
	WATER MELON	
<b>Nom botanique</b>	<i>Cucumis melo</i>	
<b>Famille:</b>	<i>Cucurbitacées</i>	
Espèce originaire d'Afrique tropicale		

## I - PLANTE

- Plante annuelle
- Nombre de graines au gramme : 30
- Longévité moyenne de la graine: 8 -10 ans
- Cycle végétatif :
  - Type conta loup : 80 à 90 jours.
  - Melon : 120 jours.
- Dose : 0,4 kg à 0,6 kg / ha (en pépinière)  
0,8 kg à 1,2 kg / ha (semis direct)

## II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : Levée.
- 10 : Cotylédons étalés.
- 11 : 1ère vraie feuille.
- 15 / 19 : Développement des feuilles.
- 22 : Formation des pousses latérales.
- 61 : Début floraison.

## III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Jaune Canaria, Rihana, Vilmorin, PMR Mirabelle, Melon Ananas, Star, Mayor, Gelate....

## VI - EXIGENCES

- Aime les sols profonds bien drainés, les sols argilo-calcaires sont les mieux indiqués.
- Plante exigeante en lumière et en chaleur.
- Température optimum : 25 °C
- Zéro végétatif : 12- 13 °C
- Redoute l'humidité, les terrains maraîchers trop riches en humus lui donnent une végétation trop importante et diminuent la qualité de la production.
- pH : 6,5 à 7,5
- Salinité : plante moyennement tolérante 1, 92 à 3,20 g / l (3 à 5 mmhos /cm<sup>-1</sup>).

## V- ZONES DE PRODUCTION

Boumerdes, Relizane, Chlef, Tébessa, Skikda, Guelma, M'sila, Ain defla, Mostaganem

## VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- ✚ Labour 20 à 30 cm, reprise cultivateur + herse (éviter le tassement)

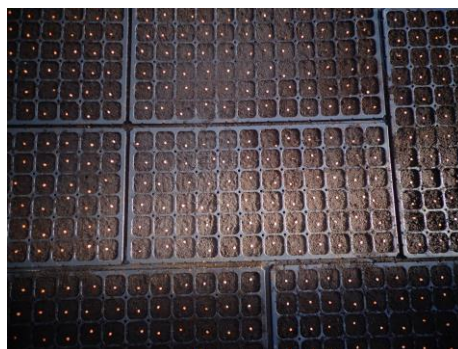


### 6.1 - SEMIS

- ✚ Semis direct en poquet : 3 à 4 graines / poquet.
- ✚ Profondeur : 1,5 à 2,5 cm,
- ✚ Ecartement entre poquets : 0,50 à 0,80 m
- ✚ Ecartement entre rangs : 1,20 à 1,80m

- ✚ Densité : **8000 à 12 000** (avec palissage)  
**12.000 à 16.500** (plein champ)

L'élevage des plants se fait en pépinière dans les pots, à 2 graines / pot.



### 6.2 – TRAVAUX D'ENTRETIEN :

Paillage, palissage.

Taille : a pour but de hâter la fructification en provoquant la formation de nouveaux rameaux porteurs des fleurs fertiles, 02 ou 03 tailles échelonnées.

### 6.3 - FERTILISATION

- ✚ **Fumure de fond** : Fumier : 30 à 35 t / ha  
170 à 200 unités de N / ha  
100 à 150 unités de P / ha  
200 à 250 unités de K / ha

- ✚ **Fumure d'entretien** :  
1<sup>er</sup> apport : 40 unités de N / ha après floraison  
2<sup>ème</sup> apport : 40 unités de N / ha  
50 unités de K / ha 03 semaines après le 1<sup>er</sup> apport.



### 6.4 - IRRIGATION

Besoins estimés **3000 à 4 000 m<sup>3</sup> / ha** doses et fréquences selon le stade végétatif des plants et la demande climatique.

- A la raie.
- Goutte à goutte

## VII - PROTECTION SANITAIRE

### Fonte des semis :

Quinazol : Beltanol

Hymexazole : Himexate

### Pourriture grise (botrytis) :

Iprodione : Aldabon

Cyprodinil : Chorus



← **Oidium** : Souffre+ Oxychlorure de Cuivre : Cuprisouffre Afepasa  
Tetraconazole : Domark  
Hexaconazole : Hexonate

- **Puceron** : Bifenthrine : Bisect

Acétampride : Impala



## VIII - RECOLTE

**Manuelle** : lorsque les fruits parviennent à maturité, ceci se reconnaît dès l'apparition du cerne autour du pédoncule et jaunissement de la feuille proche du fruit.

**Rendements** : 15 à 25 t / ha en plein champ

40 à 50 t / ha sous serre.

