



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

La culture du PASTEQUE



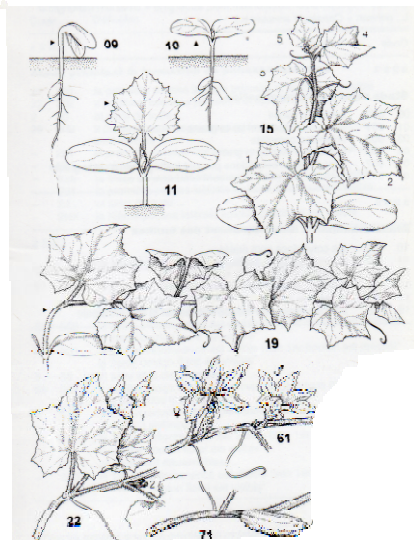
Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itcmidz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

	البطيخ الاحمر	
	PASTEQUE	
	WATERMELON	
Nom botanique	<i>Citrulus vulgaris</i> <i>schrad</i>	
Famille :	<i>Cucurbitacées.</i>	
<p>Plante annuelle, originaire de l'Afrique (zone tropicale) sa culture est très ancienne, dans les régions de l'Afrique de l'Est et de l'Asie du sud. Introduite en Europe vers le XVI siècle, surtout dans les régions du sud.</p>		

I- PLANTE

- Température minimale de germination : 12-14 °C
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 6 ans.
- Température optimale : 24- 40°C.
- Nombre de graines au gramme : 10 à 30.
- Cycle végétatif : 75 à 95 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : Levée
- 10 : Cotylédons étalés.
- 11 : Première vraie feuille.
- 15 : Formation des feuilles.
- 19 : Elongation de la tige principale.
- 22 : Formation des pousses latérales.
- 61 : Début floraison.
- 71 : Début nouaison.

III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Nado, Ghali, Ergan, Anis, Maxima F1, Crimson Mirabelle, Greybell, Creste...

IV - EXIGENCES

- Exige chaleur et lumière, avec un optimum de 25°C le jour et 16 à 17°C la nuit.
- Aime les sols profonds, bien drainés, bien pourvus en calcaire
- Les sols argilo-calcaires sont particulièrement indiqués.
- pH : 6 à 7,5
- Salinité : 1,92 à 3,2 g / l (3 à 5 mmhos / cm⁻¹)

V - ZONES DE PRODUCTION

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

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- ✚ labour 25 à 30 cm.
- ✚ Disquage, rayonnage.

6.1 - SEMIS

Culture de saison : semis direct :

2 à 3 graines par poquet.

Période : fin avril – juin

Distances de plantation :

Entre les rangs : 1,80 à 2 m

Entre les poquets : 0,70 à 1 m

Densité de plantation : 8000 à 10.000 plants / ha

Dose de semis : 3 – 4 kg.



6.2 ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, désherbage

6.3 - FERTILISATION

- ✚ **Fumure de fond** : Organique : 30 t / ha de fumier.
Minérale : 120 à 150 unités de N/ ha.
130 à 170 unités de P/ ha
130 à 160 unités de K /ha

- ✚ **Fumure d'entretien** :
30 unités de N / ha
30 unités de K / ha de préférence avant le dernier binage.



6.4 - IRRIGATION

Les besoins en eau sont estimés à **4.000 m³ / ha.**

VII - PROTECTION SANITAIRE

Puceron : Acétampride : Acéplan, Chlorpyriphos+Dimethoate :
Cobra

Oïdium : Azoxystrobine : Azole, Triadimènal : Bay Fidan

Acariens : Abamectine : Apache, Propargite : Promite

Anthracnose: Hydroxyde de Cuivre: Champ Flo
Oxychlorure de Cuivre+Mancozèbe: Curedal



VIII - RECOLTE

Manuelle.

Rendements : 70 à 100 t / ha

