



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

La culture de COURGETTE



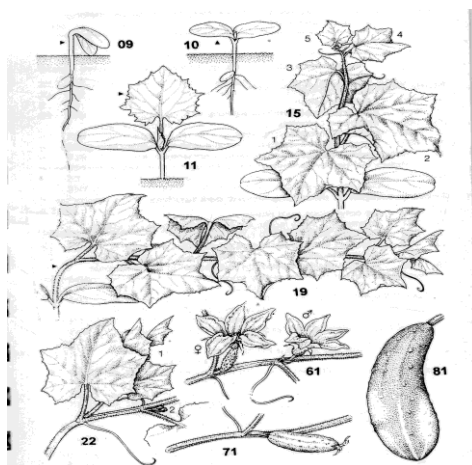
Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itcmidz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

	القرعة (الكوسا)	
	COURGETTE	
	SQUASH	
Nom botanique	<i>Cucurbita pepo</i>	
Famille	<i>Cucurbitacées</i>	
Selon l'histoire contemporaine les courges , sont originaires de l'Amérique Centrale et du Sud		

I - PLANTE

- Nombre de graines au gramme 6 à 12.
- Longévité moyenne de la graine : 6 ans
- Température optimum de germination 23 à 25°C.
- Quantités de semence nécessaire par ha:
 1. Semis direct : 3 à 6 kg.
 2. Semis en pépinière : 2 à 4 kg.
- Cycle végétatif : 50 à 60 jours.

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.
- 71 : Début nouaison.
- 81 : Maturation des fruits.

III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

S/S : Nour, Baraka, Rigas, Delta, Hiba

Plein champ : Salina, Juliette, Chahla

IV - EXIGENCES

- Aime les sols profonds, frais, assez légers et surtout riches en matière organique (silico-argileux)
- La température optimale 24 à 25°C
- pH : 5,5 à 6,8
- **Salinité** : moyennement tolérante 1,92 à 3, 25 g / l (3 à 5 mmhos / cm-1)

V- ZONES DE PRODUCTION

La courgette est cultivée dans toutes les régions d'Algérie mais son extension est maximum en région du littoral, sublittoral (Mitidja et Sahel), Biskra en primeur.

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

6.1- PREPARATION DU SOL

- + Labour 25 à 30 cm
- + Epannage fumure de fond
- + Disquage croisé



6.2- SEMIS ET PLANTATION

- + **Semis** : sous serre en pépinière septembre octobre
Plantation octobre décembre
Distances de plantation : Entre rangs : 1,10 à 1,30 m
Entre ligne : 0,50 à 0,60 m

Plein champ : Semis direct : mars avril mai

Distances de plantation : Entre rangs : 1,20 à 1,50 m
Entre ligne : 0,50 à 0,60 m

Sous tunnel : semis direct : novembre - décembre

Densité : 11 000 à 16 000 plants/ ha



6.3 – ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, éclaircissage

6.4- FERTILISATION

- + **Fumure de fond** :
Organique : 30 t / ha
Minérale : 120 unités de N / ha



: 60 unités de P / ha
: 100 unités de K / ha

Fumure d'entretien : 2 apports

1^{er} apport à la nouaison 30 unités / ha

2^{ème} apport 15 jours après le 1^{er} { 30 unités de N / ha
20 unités de K / ha

6.5 - IRRIGATION

- A la raie
- Goutte à goutte, les besoins estimés sont de l'ordre de :

* primeur (sous abris) : 1500 à 2000 m³ / ha

* primeur (sous tunnel) : 2000 à 2500 m³ / ha

* saison : 2500 m³ / ha

VII - PROTECTION SANITAIRE

INSECTICIDE

Pucerons : Métidathion : Advathion, Alpha Cyperméthrine :
Alphacitan

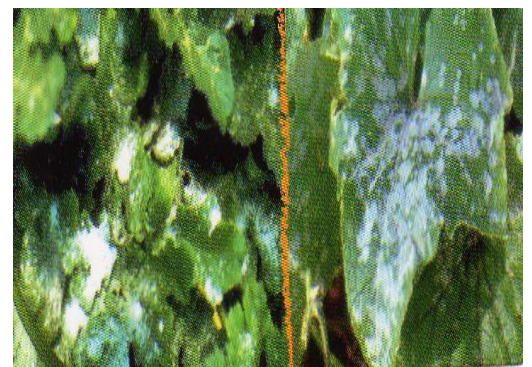


Pucerons

FONGICIDE

Oïdium : Triadimenol : Bayfidan
Azoxystrobine : Azole

Cladosporiose : Chlorotalonil : Thiram-Chim



Tâches d'oïdium

VIII - RECOLTE

Récolte manuelle à l'aide d'un couteau

Rendements : 60 à 100 t / ha sous serre

: 30 à 50 t / ha en plein champ



CULTURE DE LA COURGETTE SOUS SERRE

Superficie : 1 Ha

Rendement : 24 Qx /serre - (600 Qx/Ha)

Désignation		Main d'œuvre 1500 Da/j	Matériel 2000 Da/H	Approvisionnement Montant (Da)	Montant Total (Da)
01	Pépinière : semences, tourbe et entretien	-	-	4 000	4 000
02	Travaux du sol : labour et façons superficielles, couverture de la serre, paillage	3	1,5	32 267	40 037
03	Plantation et entretien : fertilisation, Traitement, Irrigation	2	2	31 660	38 930
04	Récolte, triage et Transport	1,25	2		5 875
05	Location serre	-	-		40 000
Couts de production Da		6.25 j	5.5 h	67 927	128 841