



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

La culture du CHOUFLEUR



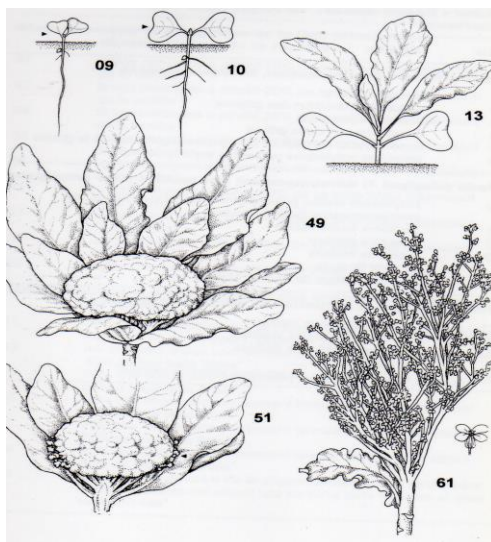
Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itcmidz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

	القرنبيط	
	CHOU FLEUR	
	CAULIFLOWER	
Nom botanique	<i>Brassica oleracea</i>	
Famille	<i>Brassicacées</i>	
Espèce originaire de la méditerranée orientale		

I - PLANTE

- Quantité de semence au gramme : 300 à 400
- Germination : la levée s'effectue 8 à 10 jours
- Température optimale 15 à 18 °C
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 6 à ans.
- Cycle végétatif : 55 à 65 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : levée.
10 : cotylédons étalés.
13 : 03 feuilles étalées.
49 : formation de la rosette ou tige Principale.
51 : maturation des fruits.
61 : début de la floraison.

III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Chou-Fleur d'été : Space Star,

Chou-Fleur d'hiver : Arizona, Casper, Gouraia, Tetris, Smilla...

IV - EXIGENCES

- Aime les sols limoneux, profonds, bien pourvus en matière organique
- L'induction florale est améliorée par des températures basses, constantes 8 à 12 °C
- PH : 6 à 6,8
- Salinité : plante moyennement tolérante 1,92 à 3,25 g / l (3 à 5 mmhos / cm⁻¹)

V - ZONES DE PRODUCTION

- Littoral : Alger, Boumerdes, Oran
- Sublittoral : Blida, Chlef
- Plaines intérieures : Sétif, M'sila



VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

6.1- PREPARATION DU SOL

- Labour 15 à 25 cm (sols limoneux)
- Epandage fumure de fond, organique et minérale
- Disquage, hersage.

6.2 - SEMIS

En pépinière

100 g / Ha soit 150 à 180 m² de pépinière pour obtenir 10 000 à 15 000 plants / ha

Profondeur de semis : 1 à 1,5 cm

Epoque de semis :

- **Arrière saison** : juin - juillet
- **Primeur** : juillet - août
- **Saison** : août- septembre- octobre- novembre

Plantation :

Arrière-saison : juillet - août

Primeur : Août –septembre

Saison : Décembre- janvier

Distances de plantation :

Entre rangs : 0,80 à 0,90 m

Entre plants : 0,60 à 0,70 m

Densité : 15 000 à 21 000 plants / ha



6.3- ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, désherbage

6.4 - FERTILISATION

- ✚ **Fumure organique** : 40 t / ha de fumier.
- ✚ **Fumure minérale de fond** : 100 à 150 unités de N / ha
60 à 80 unités de P / ha
150 à 200 unités de K / ha



- + **Fumure de couverture** : 2 apports de 20 unités de N.
1^{er} apport un mois après plantation.
2^{ème} apport 20 jours après le 1^{er} apport.

6.5 - IRRIGATION

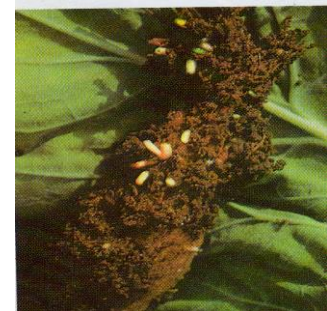
A la raie, plante moyennement exigeante en eau **2800 à 3000 m³ / ha** (doses et fréquences selon le stade végétatif).

VII - PROTECTION SANITAIRE

INSECTICIDE



Mouche du chou →
Buprofezine : Appland,
Pymetrozine : Chess



Chenille ou Puceron
Tan-Fluvininate : Brik
Pymetrozine : Chess

Chenilles →



Pucerons Acétampride : Acetin, Thiamethoxam : Actara,
Chlorpyriflos Ethyl : Atilos

HERBICIDE Pendiméthaline : Prowl Aqua, Cycloxydim : Focus Ultra

VIII - RECOLTE

Manuelle, à l'aide d'un couteau **Rendements 15 à 25 t / ha**

