



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

La culture du CHOU



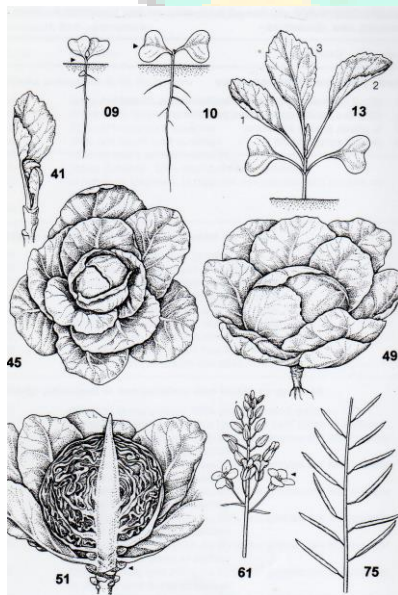
Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itcmidz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

	CHOU	
	CABBAGE	
Nom botanique	<i>Brassica oleracea</i>	
Famille	<i>Brassicacées</i>	
Espèce originaire d'Europe septentrionale		

I. PLANTE

- Nombre de graines au gramme : 300.
- Germination : levée en 3 jours sur couche
- à 18 / 20 °C en 5 à 6 jours en plein air.
- Quantités de semence pour 1 ha : 300 à 400 g.
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 7 ans.
- Cycle végétatif : 120 à 180 jours.

II. STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : levée
- 10 : cotylédons étalés
- 13 : 03 feuilles étalées
- 41 : début de formation des têtes.
- 45 : la tête a atteint 50% de sa taille finale.
- 49 : les têtes ont atteint leur grandeur, forme et dureté typique.
- 51 : la pousse principale à l'intérieur de la tête commence à sortir.
- 61 : début de la floraison.
- 75 : maturation des graines.

III. VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Carlos, Fabiola, Pruktor...

Chou rouge : Bebeto

IV. EXIGENCES

- Aime les sols profonds, bien ameublés, préfère les terres assez riches en argile.
- Température optimale 15 à 18 °C (supporte les températures basses).
- PH : 6 à 7
- **Salinité** : 3,2 à 5,1 g / l 3 à 5 mmhos / cm⁻¹

V. ZONES DE PRODUCTION

- **Primeur** : Alger, Blida, Boumerdes
- **Saison** : Alger, Annaba, Blida, Guelma, Jijel, Oran, Sidi Bel Abbés, Skikda
- **Arrière saison** : Alger, Blida

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

6.1- PREPARATION DU SOL :

- Labour : 20- 25 cm
- Epannage fumure de fond.
- Reprise par vibroculqueur, croskillette



6.2- SEMIS

Pépinière : 400 à 600 m² / ha

200 à 300 gr de semence / ha

- **Epoque** : juillet - août -septembre- octobre
- **Plantation** : août- septembre- octobre- novembre
- **Densité** : 25 000 à 35 000 plants / ha
- **Distances de plantation** :

Entre rangs : 0,50 à 0,60 m

Entre plants : 0,50 à 0,60 m



6.3 ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, désherbage

6.4 - FERTILISATION

- **Fumure de fond** : Organique : 20 à 30 t / ha de fumier.
Minérale : 150 à 200 unités de N / ha.
: 100 à 120 unités de P / ha.
: 180 à 220 unités de K / ha.



- **Fumure de couverture** :
3 q / ha de N (Ammonitrate 33,5 %).
2 q / ha de K (sulfate potasse 50 %).

6.5 - IRRIGATION

Sur le littoral algérois : 1000 à 1500 m³ /ha primeur.

Saison et arrière-saison 2000 à 2500 m³ / ha.

VII - PROTECTION SANITAIRE

INSECTICIDE

Altise du chou : Béta Cypermethrine : Akiko, Bifenthrine : Bifentquick

Pucerons : Acétampride : Acéplan-Acétin, Abamétrine : Acrimactine,
Alpha Cypermethrine : Alfacitan

Noctuelles : Béta Cypermethrine : Akiko, Lambda Cyalothrine : Akocythrin,
Beta Cyfluthrine : Bulldock



Mildiou

FONGICIDE

Mildiou : Captan : Agrocapt, Hydroxyde de Cuivre : Champ Flo, Cuivre+Mancozèbe

HERBICIDE

Haloxyfop-R Methyl Ester : Gllant Super, Prometrine : Gesagard



Noctuelles



Pucerons

VIII - RECOLTE

Manuelle, rendements 30 à 35 t / ha



CULTURE DE CHOU DE PLEIN CHAMP

Superficie : 1 Ha

Rendement : 300 Qx /ha

Désignation		Main d'œuvre 1500 Da/j	Matériel 2000 Da/H	Approvisionnement Montant (Da)	Montant Total (Da)
01	Pépinière : semences, terreau et entretien	5	-	57 000	64 500
02	Travaux du sol : labour et façons superficielles	1,5	13	91 000	119 250
03	Plantation et entretien : fertilisation, Traitement, Irrigation	41	8	55 500	133 000
04	Récolte et Transport	25	16	-	69 500
05	Location terre	-	-	-	100 000
Couts de production Da		72.5 j	37 h	203 500	486 250

