



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

**La culture de CARDE**



<b>Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles</b>	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 <a href="http://www.itcni-dz.org">www.itcni-dz.org</a> Email : <a href="mailto:itcni2008@gmail.com">itcni2008@gmail.com</a> <a href="https://www.facebook.com/itcnidz">Facebook : www.facebook.com/itcnidz</a>		<b><u>ITCMI 2022</u></b>

	الخرشف	
	CARDE	
	CARDON	
<b>Nom botanique</b>	<i>Cynara cardunculus</i>	
<b>Famille</b>	<i>Astéracées.</i>	

Le cardon est une plante vivace, originaire du bassin méditerranéen dont on consomme le pétiole.

### I. PLANTE

- Germination : levée en 5 à 12 jours à 12 / 15°C.
- Nombre de graines au gramme : 25.
- Dose : 3 à 4 kg / ha.
- Contrairement à l'artichaut qui est multiplié par voie végétative, le cardon est reproduit par graines.
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 7 ans.

### II. VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Cardon plein blanc inerme, Cardon plein blanc amélioré, Cardon plein inerme vert, Cardon à côtes rouges...

### III. EXIGENCES

- Aime les sols riches en matières organiques et en éléments fertilisants, profonds
- drainant et frais.
- Température : 12-13°C, la plante est détruite à -3,-4°C
- pH : 8 à 8,5
- Salinité : moyennement tolérant, 3 à 5 mmhos /cm-1

### IV. ZONES DE PRODUCTION

Peut être cultivé avec succès dans toutes les régions du pays.

La région Ouest lui convient parfaitement

### V. MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour 25 à 30 cm
- Disquage, rayonnage.



## 5.1. SEMIS

- Semis en pépinière en avril, plantation au champ en mai.
- Semis direct en poquet de 3 à 4 graines / poquet octobre mars.
- Densité de plantation : 15 à 20 000 plants / ha
- Distances : Entre les rangs : 1 à 1,2 m  
Entre plants : 0,50 à 0,70 m

## 5.2. ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, éclaircissage, désherbage, effeuillage, blanchiment

## 5.3. FERTILISATION

- **Fumure de fond** : Fumure organique : 30 à 40 t / ha  
Fumure minérale : 130 unités de N/ ha  
130 unités de P/ ha  
300 unités de K/ ha
- **Fumure d'entretien** : 200 unités de N / ha en **04 apports**.

## 5.4. IRRIGATION

Les besoins sont estimés entre **4000 à 5000 m<sup>3</sup> par ha**, éviter le stress hydrique afin d'obtenir des cardons à côtes bien charnues et sans fibres avec un minimum d'amertume.

## VI. PROTECTION SANITAIRE

**Pucerons** : Acetamipride : Acetin, Pymetrozine : Chess

**Mouches** : Béta Cyperméthrine : Akito : Beta Cyperméthrine

**Noctuelles** : Lambda Cyhalothrine : Akocythrine, Fastac →

**Mildiou** : Propinèbe : Agripriori, Azoxystrobine+Cyproconazole : Amistar



## VII. RECOLTE

La récolte intervient environs 180 jours après le semis.

**Rendements : 25 à 35 t / ha**

