

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

INSTITUT TECHNIQUE DES CULTURES MARAÏCHÈRES ET INDUSTRIELLES



FICHES TECHNIQUES VALORISÉES DES CULTURES MARAÏCHÈRES ET INDUSTRIELLES

La culture d'ENDIVE



Institut Technique Des Cultures Maraîchères 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/itemidz		ITCMI 2022

	لعاة	
	ENDIVE	
	WITLOOF	
Nom botanique	<i>Cichori un intybus</i>	
Famille:	<i>Korposées</i>	
Plante biennale découverte par hasard par un paysan belge		

I - PLANTE

- L'endive ou chicorée witloof ou Chiron est un bourgeon hypertrophie et compact de la chicorée de Bruxelles, obtenue par forçage à l'obscurité.

II - VARIETES LES PLUS CULTIVEES

Chicorée frisée, fine de louviers, de Ruffec...

III - EXIGENCES

- Aime les sols moyens et frais.
- Température de forçage : 16 à 22 °C.
- Hygrométrie : 95 %.
- Aime l'obscurité.
- pH : 6 à 6,8.
- La germination demande une température supérieure 8-10 °C.
- Salinité : moyennement tolérante : 3 à 5 mmhos / cm⁻¹.

IV- ZONES DE PRODUCTION

Littoral, dans les caves, grottes et chambre.

V- MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour 30 à 40 cm en automne.
- Reprise au printemps avec hersage et croskilette.
- Roulage pour préparer le lit de semence.
- Dose : 1,5 à 2 kg / ha.
- Période : de mars à fin avril.
- Distances e plantation : 0,27 m x 0,15 m = 7 plants / ml
0,33 m x 0,10 = 9 plants / ml
0,45 m x 0,09 m = 11 plants / ml



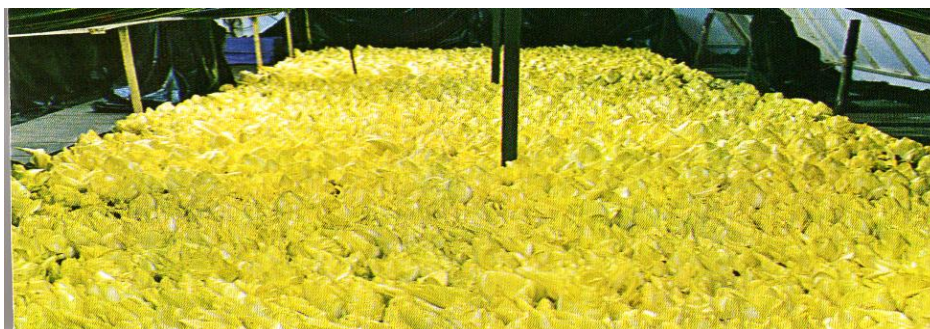
- Densité : **180 000 à 250 000 racines / ha**
- Récoltes des racines : fin août à fin octobre une fois que les racines ont atteint 4 à 5 feuilles.
- **1^{ère} étape** : arrosage des racines
- **2^{ème} étape** : le forçage :
 - la **1^{ère} méthode** consiste à laisser les racines en place, à trancher les feuilles puis, deux ou trois jours plus tard à recouvrir les collets d'une butte de terre fine de 20 à 30 cm puis attendre jusqu'à ce que leur pointe apparaît au sommet de la butte (Mars), la durée est de 21 jours.
 - **2^{ème} méthode** : Consiste à arracher les racines (méthode la plus utilisée) à maturité.

Cette méthode demande l'entreposage et l'hibernation de la racine (étaler la production sur toute l'année). Cette réfrigération contrôle le développement du bourgeon (future endive)

Les réserves contenues dans la racine sont maintenant prêtes à fournir l'énergie nécessaire au développement du bourgeon.

C'est à partir de ce stade que le producteur transplante les racines suivant deux méthodes :

- **Forçage en couche** : C'est une méthode traditionnelle qui consiste à prévoir :
350 m²/ ha
- **Forçage en salle** : en bacs tourbe : prévoir un sac de tourbe pour 3 caisses bien prévoir la réserve d'eau (80 à 120 l / caisse)



5.1 - FERTILISATION

- + Fumure organique : 25 à 30 t / ha de fumier
- + Fumure minérale : 75 unités de N / ha
: 90 unités de P/ ha
: 150 à 200 unités de K/ ha



VI - PROTECTION SANITAIRE

Mildiou : Propinèbe : Agripriori, Fosetyl Aluminium : Elite →



Mouche de l'endive : Pyrimphos-Methyl : Acterap, Alpha
Cypermethrine : Alphacitan →



Pucerons : Acétampride : Aceplan, Thiamethxam : Actara

Altise : Beta Cypermethrine : Akito, Bifenthrine : Bifen Quick

VII - RECOLTE

Manuelle (opération appelée le cassage de l'endive). Arrivée à maturité 4 à 6 semaines, l'endive est séparée de sa racine à l'aide d'un couteau bien tranchant. Laissées en place dans les mêmes conditions les racines peuvent donner une deuxième récolte de chicons plus petits.

