







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

La culture de CELERI BRANCHE



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>

	كرافس	
	CELERI BRANCHE	
	CELERY	
Nom botanique	<i>Apium graveolens</i>	
Famille:	<i>Apiacées</i>	

Plante bisannuelle potagère dont on consomme le pétiole.
Espèce originaire des régions du littoral méditerranéen où il pousse à l'état spontané.

I. PLANTE

- Germination : levée en 10 à 12 jours.
- Température optimum : 20 à 23 °C.
- Nombre de graines au gramme : 2500 à 3000.
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 8 ans.
- Cycle végétatif : 110 jours.

II. VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Plein blanc doré, Plein blanc Pascal, Vert d'Elne

III. EXIGENCES

- Aime les sols lourds, bien ameublés, profonds. Les sols silico-argileux, riches en matières organiques lui conviennent bien.
- Une température au dessous de 10 °C peut entraîner la mort de la plantule.
- pH : 6,4 à 6,8
- Température : préfère les climats doux et humides.
- Salinité : sensible 2 à 3 mmhos / cm⁻¹
- Sous l'effet des températures hautes, le céleri monte en fleur très facilement.

IV. ZONES DE PRODUCTION

Littoral

V. MISE EN PLACE DE LA CULTURE :

- Labour 25 à 30 cm.
- Passage du rotovator.
- Rouleau.



5.1. SEMIS

De janvier à mai (janvier février sur couche tiède)

Avril mai en pleine terre. Le semis se fait en lignes espacées à 5 cm

Dose : 300-400 g / ha

Densité : 90 000 à 120 000 plants/ ha

5.2. PLANTATION

En lignes simples ou en lignes jumelées,
les distances entre les sillons sont de 0,40 m.

Distance entre les plants dans les rangs 0,25 à 0,30 m

Période : septembre – mars avril

Ecartement entre plants : 20 à 25 cm



5.3. ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, désherbage

5.4. FERTILISATION

- **Fumure organique** : 30 t / ha

- **Fumure minérale** : 70 à 80 unités de N / ha

70 à 90 unités de P / ha

100 à 120 unités de K/ ha avant plantation

La fertilisation minérale (pulvérisation foliaire de magnésium, calcium et de bore)

- **Fumure d'entretien** : 80 unités d'azote en 2 apports à apporter au début de la culture.

5.5. IRRIGATION

Besoins estimés à **2000 à 2500 m³ / ha**

VI. PROTECTION SANITAIRE

Mouche du céleri : Pyrimphos-Méthyl : Acterap, Beta

Cyperméthrine : Akiko

Pucerons: Acétampride: Acéplan, Achlopyriphos-Ethyl: Atifos

Pourriture du collet : Fosetyl Aluminium : Aliette Flash, Cuivre : Bio cuivre



VII. RECOLTE

Manuelle, rendements **40 à 60 t / ha**

