







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

La culture du FENOUIL



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/itcmidz		<u>ITCMI 2022</u>

	البسباس	
	FENOUIL	
	FENNEL	
Nom botanique	<i>Foeniculum vulgare</i>	
Famille	<i>Ombellifères</i>	

Espèce originaire de la région subméditerranéenne et subatlantique. Plante à feuilles très finement divisées, au pétiole dont on consomme notamment la base charnue comme légume et aux graines utilisées comme aromate. La saveur anisée provient d'une substance appelée anéthol

I - PLANTE

- Nombre de graines au gramme : 150 à 250
- Température optimale pour la germination : 18-20 °C.
- Cycle végétatif : 80 à 100 jours.
- Dose de semis : 2,5 kg à 3 kg / ha.

II - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Tibério f1, Cristal, Orion, Géant Mammouth, Latina,....

III - EXIGENCES :

- Aime les sols profonds et souples (sablo argileux) avec une bonne capacité de rétention en eau, bien frais et se réchauffant rapidement.
- pH : 5,5 à 6,5
- Salinité : plante moyennement tolérante 1, 92 à 3,20 g / l (3 à 5 mmhos /cm⁻¹).
- Plante sensible au gel

IV- ZONES DE PRODUCTION

Littoral, sublittoral.

V - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour 25 à 30 cm.
- Disquage + passage de la fraise rotative.

5.1- SEMIS

Semis direct ou en pépinière.

- **Quantité** : 2,5 kg à 3 kg / ha
- **Profondeur** : 1 à 1,5 cm
- **Ecartement** :
 - Entre les rangs : 0,40 à 0,50 m
 - Entre plants: 0,20 à 0,25 m



- **Densité** : 80 000 à 120 000 plants / ha
- **Période** : de juin à septembre.

5.2 – ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, désherbage

5.3 - FERTILISATION

➤ Fumure de fond

Fumure Organique : 30 à 40 t / ha de fumier au labour d'automne.

Fumure minérale : 80 unités de N / ha

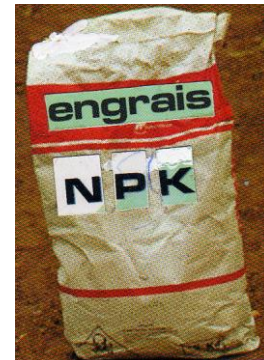
110 unités de P / ha

120 unités de K / ha

➤ Fumure de couverture : 2 apports.

50 unités de sulfate d'ammonium après plantation.

30 unités d'ammonitrate avant montaison.



5.4 - IRRIGATION

Plante exigeante en eau **3000 à 4000 m3 / ha**

VI - PROTECTION SANITAIRE

Nématodes : Pratiquer des rotations.

Pucerons verts et noirs : Isolane

Posidor

Teigne: Dimethoate:

Cercosporose : Thiophante

Methyl

Benomyl- Manebe



Herbicides : Promethyne (gisagonhe 50) en pré levée.

Post levée au stade 2-5 feuilles : Protablan (monolite+limror) en rattrapage.

VII – RECOLTE

3 à 4 mois après le semis, en Algérie la récolte se fait manuellement et en vert destiné à la consommation et l'industrie.

Rendement : 20 à 30 t / ha

