







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

**La culture du HARICOT**



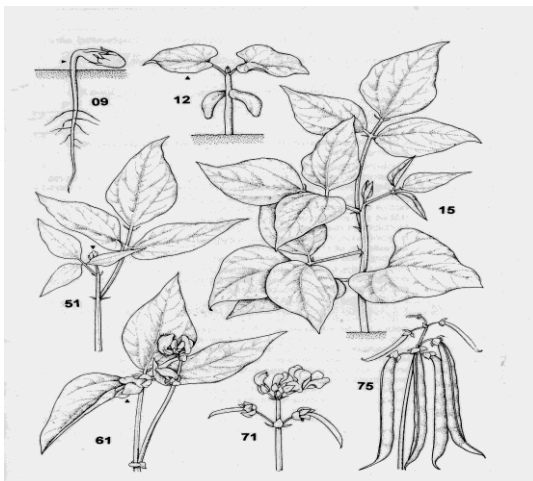
<b>Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles</b>	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web <a href="http://www.itcmi-dz.org">www.itcmi-dz.org</a> Email :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

	اللوبيا	
	HARICOT	
	SNAP BEAN	
<b>Nom botanique</b>	<i>Phaséolus vulgaris</i>	
<b>Famille:</b>	<i>Fabacées</i>	
L'haricot est une plante annuelle, originaire d'Amérique Centrale		

## I - PLANTE

- Nombre de graines au gramme : 2 à 5.
- Longévité moyenne de la graine : 3 ans.
- Germination : la levée s'effectue en 3 à 8 jours si la température du sol est suffisante (10°C).
- Cycle végétatif :
  - Nain : 45 à 65 jours
  - A rames : 55 à 65 jours.

## II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : Levée.
- 12 : 02 feuilles étalées.
- 15 : Développement de la plante.
- 51 : Formation des boutons floraux.
- 61 : Début de la floraison.
- 71 : Nouaison.
- 75 : Maturation des gousses.

## III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

- Haricot nain mange tout : Contender, Djadida, Molière.
- Haricot nain à écosser : Coco de Prague, Pactole...
- Haricot à rames mange tout : Sidi Fredj,
- Haricot à rames à écosser : Coco Rose, Coco de Prague...

#### IV- EXIGENCES

- Préfère les sols frais, légers se ressuyant bien.
- Température optimale : 15 à 25 °C.
- Craint le gel.
- pH : 5,5 à 6,8.
- Salinité : Très sensible 2 à 3 mmhos /cm<sup>-1</sup> (1,25 à 1,92 g / l).
- Craint l'humidité qui peut compromettre la nouaison.

#### V- ZONES DE PRODUCTION

Littoral et le sublittoral : Alger, Jijel, Blida, Tlemcen, Tlemcen, Tizi ousou, Bejaia, Oran, Mostaganem.

#### VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

Labour 30 à 35 cm  
Disquage, planage, rayonnage.



##### 6.1- SEMIS :

- Primeur : sous abris fin décembre à fin février région centre  
Mi-janvier à mi- mars région Est
- Saison : 1<sup>ère</sup> quinzaine avril à 1<sup>ère</sup> quinzaine de juin région Est  
Mars à mi-mai les autres régions
- A/Saison : début juin à mi-août- littoral  
Mi- juillet à fin août les autres régions

**Densité** : quantité 80 à 120 kg de semences / ha.

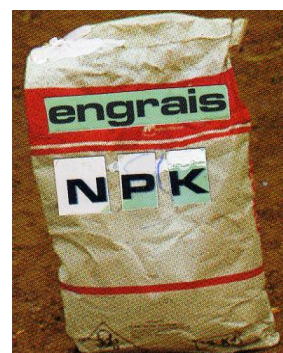
Distances de plantation : 0,40 à 0,70 m entre les lignes  
0,10 m à 0,15 m (en poquets)

##### 6.2 – ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, désherbage

##### 6.3- FERTILISATION

- + **Fumure organique** : 15 t / ha de fumier décomposé.
- + **Fumure minérale de fond** :
  - 50 à 80 unités de N / ha
  - 80 à 100 unités de P/ ha
  - 100 à 150 unités de K / ha

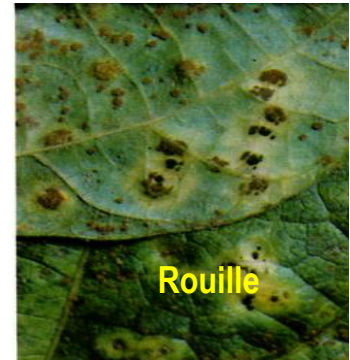


## 6.4- IRRIGATION

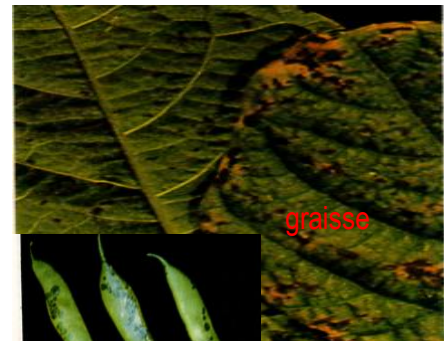
Besoins estimés à :

- Primeurs : 1500 m<sup>3</sup>/ ha
- Saison : 2500 à 4400 m<sup>3</sup> / ha
- A/Saison : 2000 à 3000 m<sup>3</sup>/ ha

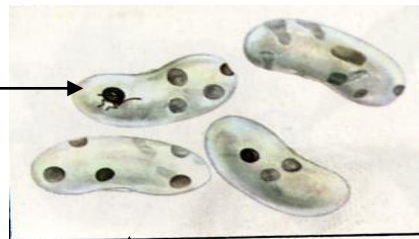
## VII - PROTECTION SANITAIRE



- **Pucerons** : Imidaclopride : Imidagold  
Acétampride : Ghazal
- **Fonte des semis** : Hymexazole : Himexate  
Propamorbe : Mildio Stop
- **Rouille** : Mancozebe : Cadillac
- **Graisse du haricot** sur feuilles et sur gousses :  
Utiliser un produit cuprique.



Traiter les graines avec un  
Insecticide (semences).  
Béta Cyfluthrine SC.



**Bruche du haricot**



## VIII - RECOLTE

Manuelle tous les 2 à 3 jours,  
Mécanique pour l'industrie.

**Rendements : 5 à 6 t / ha**

