



FICHES TECHNIQUES VALORISÉES DES CULTURES MARAÎCHÈRES ET INDUSTRIELLES

La culture de FEVE



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		<u>ITCMI 2022</u>

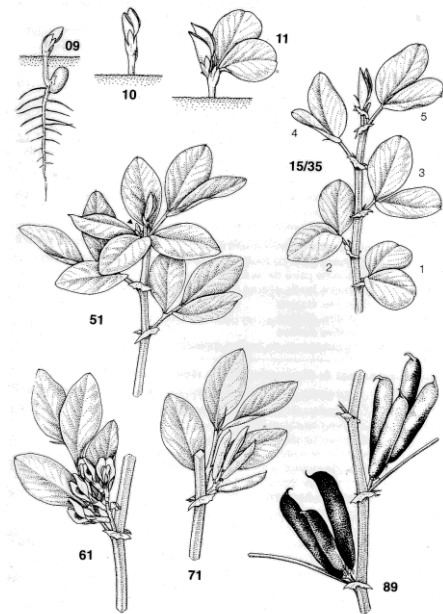
	الفول	
	FEVE	
	BEAN	
Nom botanique	<i>Vicia faba</i>	
Famille :	<i>Fabacées</i>	
<p>Originaires du moyen Orient et du bassin méditerranéen, parmi les plus vieilles espèces introduites en agriculture (plus de 10 000 ans).</p>		

I - PLANTE

- Plante enrichissante, fixe l'azote grâce aux nodosités.
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 6 ans.
- Germination : 6°C lui est nécessaire pour la levée.
- Dose de semis : 150 à 200 kg / ha
- Cycle végétatif : 120 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES

- 09 : la jeune pousse perce la surface.
10 : 02 feuilles écailleuses visibles.
11 : premières feuilles étalées.
15/35 : début de l'élongation de la tige principale.
51 : apparition des boutons floraux.
61 : les fleurs de la première grappe sont ouvertes.
71 : début maturation des gousses.
89 : maturation complète des gousses.



III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Deseville, Aguadulce, Histel...

IV - EXIGENCES

- Aime les sols argilo- calcaire ou argilo siliceux riche en humus.
- Température : 18 -22 °C résiste au froid jusqu'à -3°C.
- pH : 6 à 7
- Aime les sols humides.
- Salinités : plante tolérante 3,20 à 5,10 g / l (5 à 8 mmhos/cm⁻¹).
- Résiste à la chaleur, exigeante en lumière plante des jours longs.

V- ZONES DE PRODUCTION

Peut être cultivée dans toutes les régions d'Algérie, surtout pour sa tolérance à la salinité.

VI - MISE EN LACE DE LA CULTURE

- ✚ Labour 20 – 30 cm.
- ✚ Disquage + hersage- rayonnage.



6.1 - SEMIS

La culture de fève est relativement facile, normalement elle cultivée pendant les mois frais et humides de l'année (septembre – mai).

Culture de primeur : octobre Novembre Décembre

Pour la semence : février début mars à mai.

Densité : 80 000 à 120 000 plants / ha

Distances : Entre lignes : 0,50 à 0,70 m

Entre plants : 0,15 à 0,20 m ou 0,40 à 0,50 m en poquet
(2 à 3 graines / poquet)

Profondeur : 4 - 5 cm en sols lourds.
: 6- 7 cm en sols légers.

6.2 – TRAVAUX D'ENTRETIEN :

Un binage léger, 2 à 3 semaines après un buttage.

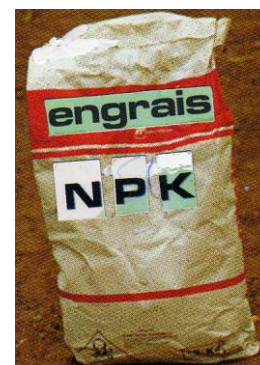
6.3 –ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, désherbage

6.4 - FERTILISATION

✚ **Fumure organique** : fumier bien décomposé 15 à 20 t / ha

✚ **Fumure minérale** : 20 unité de N / ha
60 à 70 unités de P/ ha
80 à 90 unités e K / ha



6.5 - IRRIGATION

Son enracinement bien développé lui permet de résister à des manques d'eau.

Les sols lourds à bonne rétention lui conviennent bien où la pluviométrie est de **450 à 600 mm**. L'irrigation est très bénéfique pour la culture.

VII - PROTECTION SANITAIRE

Pucerons : Acétampride : Acéplan,
Imidaclopride : Confidor

Mildiou : Mancozebe : Manco

Chlorotalonil : Morfus

Mouche des fèves : Béta cyperméthrine : Akito
Thiaclopride : Calypso



← **Rouille**

Hexaconazole : Agrivil

Botrytis →
Cyprodinil : Chorus



VIII – RECOLTE

Manuelle chaque 3 à 5 jours (4 à 5 mois après les semis)

Rendements 5 à 9 t / ha

