



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

La culture du POIS



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>

	الجبانة	
	POIS	
	PEA	
Nom botanique	<i>Pisum sativum</i>	
Famille:	<i>Papilionacées</i>	
Plante annuelle, originaire d'Asie Centrale (Afghanistan et l'Inde).		

I - PLANTE

- Nombre de graines au gramme : 3 à 10
- Germination : 1-2°C
- Température optimale : 18 °C.
- Nombre de jours pour la germination : 8 jours.
- Longévité moyenne de la graine : 3à 5 ans.
- Cycle végétatif : 58 à 77 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : Levée.
 10 : Une paire de feuilles écailleuses est visible
 11 : Formation des feuilles et des vrilles.
 15/35 : développement des feuilles.
 51 : Formation des boutons floraux.
 61 : Début de la floraison.
 79 : Formation des gousses.
 89 : Maturation des gousses.

III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Utrillo, Onward, Merveille de kelvedon, Senador Cambados.

IV- EXIGENCES

- Préfère les sols de type silico argileux bien pourvus en chaux, pour les primeurs terres légères.
- Température : aime le climat maritime, supporte bien le froid.
- Redoute la sécheresse, exigeant en lumière (plante des jours longs 14 h).
- pH : 6,2 à 6,5.
- Salinité : 3 à 5 mmhos / cm⁻¹
- Hygrométrie : ≥ 70%.

V - ZONES DE PRODUCTION

Littoral, sublittoral et le sud (Biskra)

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

Labour 30 cm, disquage, planage et rayonnage.

6.1- SEMIS

- + **Primeur** : Mi août en irrigué.
Octobre en sec.
- + **Saison** : début novembre à fin janvier.

- + **Dose de semis** : 80 à 120 kg / ha
- + **Profondeur de semis** : 2 cm en sols lourds et à 4 cm en sols légers.
- + **Distances de plantation** : Inter lignes : 0,20 à 0,50 m.
Inter plants : 0,03 à 0,05 m.



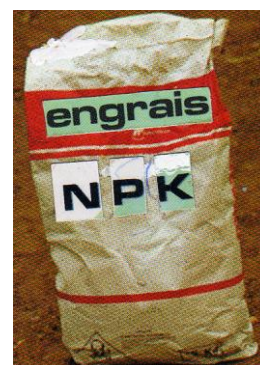
6.2- ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, buttage, désherbage

6.3 - FERTILISATION

Le pois a un cycle végétatif court exige une fumure rapidement assimilable.

- + **Fumure organique** : 20 t ha (Épandage 3 mois avant plantation.)
- + **Fumure minérale** : 30 unités de N / ha
90 unités de P / ha
120 unités de K / ha
(de préférence lors du roulage avant semis)



6.4 - IRRIGATION

Besoins estimés.

Primeur : 2000 à 3000 m³ / ha

Saison : ≈ 1500 m³ / ha (irrigation d'appoint)

VII - PROTECTION SANITAIRE



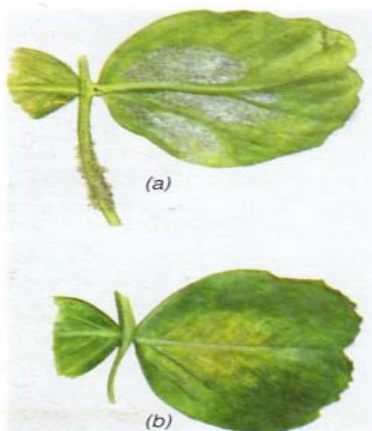
Thrips du pois

Abamectine : Abamectin, Acétampride :
Acétin, Huile de pétrole : Afaio



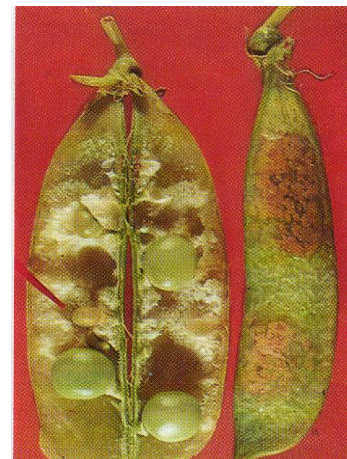
Anthracnose du pois

Hydroxyde de Cuivre : Champ Flo, Sulfate de Cuivre
neutralisé à la chaux : Comac



Mildiou →

Azoxystrobine+Difeconazole : Amista Top,
Mancozèbe : Cadillac



Mildiou : tache sur feuille

(a) face inférieure.

(b) face supérieure.

Botrytis Cyprodinil : Charus, Manèbe : Mantop

Oïdium : Hexaconazole : Agrivil, Azoxystrobine : Azole

Puceron du pois : Acétampride : Acéplan, Thiamethoxam : Actara

VIII - RECOLTE

Elle se fait tous les 3 à 5 jours.

Manuelle, mécanique (type industriel)

Rendements : 5 à 8 t / ha

