

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

INSTITUT TECHNIQUE DES CULTURES MARAÎCHÈRES ET INDUSTRIELLES



FICHES TECHNIQUES VALORISÉES DES CULTURES MARAÎCHÈRES ET INDUSTRIELLES

La culture du POIREAU



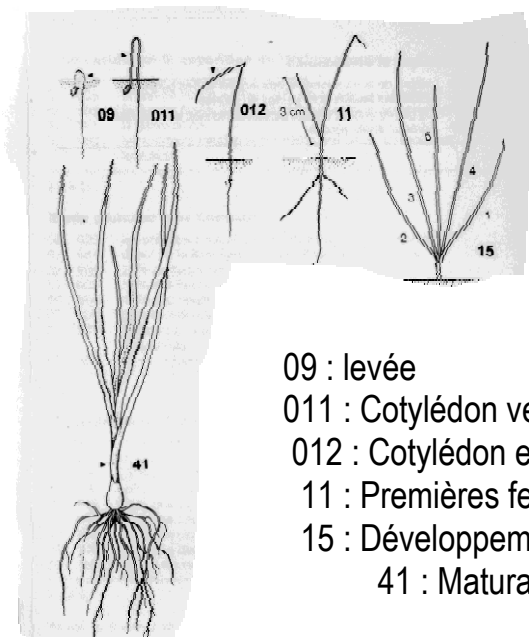
Institut Technique Des Cultures Maraîchères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itmidz		ITCMI 2022

	كرات	
	POIREAU	
	LEEK	
Nom botanique	<i>Allium porrum</i>	
Famille:	<i>Liliacées</i>	
Plante potagère bisannuelle rustique. Espèce originaire de l'Orient		

I - PLANTE

- Nombre de graines au gramme : 350 à 400
- Longévité moyenne de la graine : 2 à 3 ans
- Température optimum de germination : 20 à 25°C
- Quantité de semences pour un ha :
 - Semis direct : 2 à 3 kg / ha
 - Semis en pépinière : 1,5 à 2 kg / ha
 - Production de plants en pépinière : 2 à 3 kg/ ha.
- Cycle végétatif : 150 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : levée
011 : Cotylédon vert en forme de crochet
012 : Cotylédon en forme de flagelle ou fouet.
11 : Premières feuilles visibles.
15 : Développement des feuilles.
41 : Maturation

III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Poireau de Mézières, Poireau d'Elbeuf, Poireau Géant d'hiver, Acore...

IV - EXIGENCES

- Aime et se développe bien en sols légers. Il s'accommode toutefois de terres peu fortes.
- La culture peut très bien réussir en limons argileux, préfère les sols riches et profonds.
- Température optimale : 25°C
- Pour le climat préfère les régions à climat doux et humide, cependant en raison de sa rusticité son aire de culture est très étendue.
- Peu sensible au gel
- pH : 6 à 6,8
- Salinité : moyennement tolérant 3 à 5 mmhos/ cm⁻¹

V - ZONES DE PRODUCTION

Littoral

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour 30 -35 cm.
- Passage d'une herse.
- Le passage de disques ou de rotovator est à proscrire.

6.1 - SEMIS

Semis direct : semis à plat à des distances
Entre lignes de 0,30 à 0,50 m.
Entre plants : 0,08 à 0,12 m

Densité optimale est de 15 à 20 graines au mètre linéaire soit

150 000 à 250 000 plants/ha

(Ultérieurement ramené de 8 à 10 plants par mètre linéaire par éclaircissage)

Semis indirect : en pépinière à partir du début août. Le poireau séjourne 5 à 8 semaines en pépinière.

Semis ou transplantation à partir de septembre à octobre.



6.2- IRRIGATION

Besoins en eau importants, selon la couverture du sol par la végétation les besoins estimés sont **300 à 400 m³ / ha**

6.3- ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, désherbage

6.4 - FERTILISATION

Plante très exigeante, dont les rendements sont directement liés au niveau de l'alimentation.



+ **Fumure de fond** : Organique : 20 à 25 t / ha
 Minérale : 160 unités de N/ ha
 150 unités de P/ ha
 200 unités de / ha

+ **Fumure d'entretien** : composée d'azote fractionné en 03 apports.

1^{er} apport après la reprise des plants }
 2^{ème} apport un mois après le 1^{er} } 60 à 80 unités de N/ ha
 3^{ème} apport un mois après le 2^{ème} }

VII - PROTECTION SANITAIRE



Agrifos

Rouille : Chlorotalonil : Thiram Chim →
 Hexaconazole : Concord



← **Mildiou** : Propinèbe : Agripriori, Acide Phosphorique+Hydroxyde de cuivre :



→ **Mouche de l'oignon** : Beta-Cypermethrine : Akito,
 Chlorpyrifos : Chlorofet

Alternaria : Propinèbe : Agripriori, Azoxystrobine+Difeconazole : Amistar Top

Thrips : Abamectine : Abactin, Metidathion : Advathion

VIII - RECOLTE

Manuelle, débute 5 à 8 mois après le semis. (Bêche, fourche)

Rendements : 10 à 30 t / ha

