



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

La culture d'ASPERGE



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>

	الهليون	
	ASPERGE	
	ASPARAGUS	
Nom botanique	<i>Asparagus officinalis</i>	
Famille	<i>Asparaginacées</i>	
Plante vivace originaire des côtes d'Europe Méridionale et d'Asie Orientale		

I. PLANTE

- Plante cultivée pour ses pouces (turions)
- Nombre de graines au gramme : 45-50
- Durée de germination : 4 à 5 ans.
- Température de germination : 10 à 24 °C
- Longévité moyenne de la graine : 3 à 5 ans.
- Elle peut occuper le sol de 10 à 12 ans.

II. VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Asperges blanches et asperges vertes asperges violette

III. EXIGENCES

- L'asperge est une plante extrêmement rustique et résiste au froid.
- Aime les sols sablonneux frais bien aérés et profonds (80 cm à 1 m).
- Les sols sablo limoneux lui conviennent.
- Température optimale de croissance : 22 à 25 °C.
- pH : 6 à 6,8.
- Salinité : 5 à 8 mmhos / cm⁻¹
- Peut être cultivée en haute montagne jusqu'à 900 m d'altitude.
- Humidité du sol : 80 à 90%.

IV. ZONES DE PRODUCTION

Littoral

V. MISE EN PLACE DE LA CULTURE

5.1. PREPARATION DU SOL

- Labour d'automne 30 à 35 cm
- 2^{ème} labour à 20 cm avant plantation
- Hersage
- Rayonnage ou tranchées de 0,25 à 0,30 m de profondeur



5.2. SEMIS ET PLANTATION

Les asperges peuvent être cultivées à partir de graines ou de griffes. Les graines sont semées en mars ou avril dans des sillons de 1 à 2 cm de profondeurs avec des espacements de 5 cm. Ce semis produira des griffes qui pourront être utilisées en mars ou avril de l'année suivante.

5.2.1. Choix de la griffe : choisir des griffes saines, couper les racines uniformément à 15 cm.

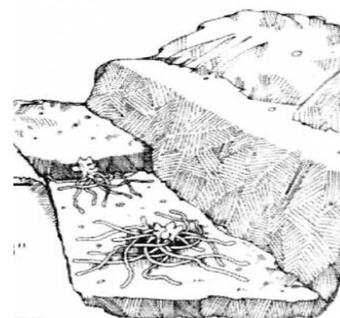
5.2.2. Date de plantation : février à avril

Écartement entre rangs : 1,50 à 2 m

Distances entre les plants : 0,40 m à 0,50 m

Enfouissement de la plante : 0,25 à 0,30 m

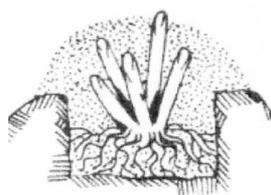
Densité de plantation : 10. 000 à 16 500 griffes / ha



5.3. TRAVAUX D'ENTRETIEN :

Un éclaircissage après la levée, binage, sarclage, tuteurage, paillage

Buttage



5.4. FERTILISATION

Comme culture occupant le terrain 10-12 années

L'asperge reçoit :

- **Fumure de fond :** Fumier de ferme décomposé 40 à 50 t / ha
90 unités de N / ha
1^{ère} année 150 unités de P / ha
180 unités de K / ha

Cette fumure est enfouie lors du labour profond avant plantation.



- **Fumure d'entretien**

Éléments fertilisants	2 ^{ème} année	Période	3 ^{ème} année	Période
Fumier	15 t / ha	automne	20 t / ha	hiver
Ammonitrate (N)	160 unités / ha	50 % avril 50 % mai	180 unités / ha	35 % fin avril 40 % mi mai 25 % fin juin
Phosphore (P)	60 unités / ha	Avril	80 unités / ha	Fin avril
Sulfate de potasse (K)	160 unités / ha	Avril	180 unités / ha	35 % fin avril 40 % mi mai 25 % fin juin

5.5. IRRIGATION

Irrigation à pratiquer selon les besoins en période sèche.

VI. PROTECTION SANITAIRE



← **Mouche de l'asperge**
Cyfeuthrine



Fusariose →
Benomyl



Rouille →
Tirame

Mouche : Alpha-Cypermethrine: Alfacitan, Imidaclopride : Imaxi

Fusariose : Hymexazole : Agri-mexazole, Thirame : Tiratop

Rouille : Tebuconazole : Akorus, Bitertanol : Biteron, Hexaconazole : Concord

Rhizoctone violet : Thiametoxam+ Methalaxyl M+ Difeconazol : Aprostar

Quinazol : Beltanol

Pucerons : Cypermethrine

VII. RECOLTE

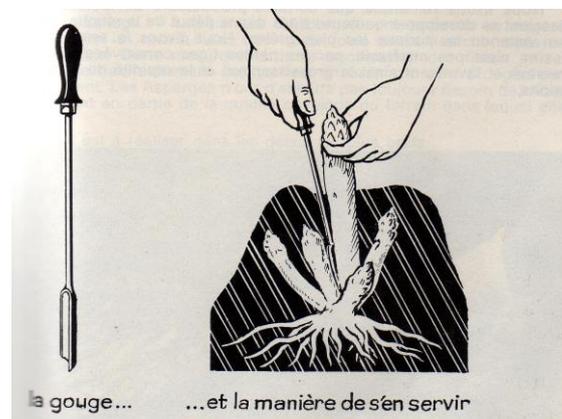
A partir de la 3^{ème} année, en mois de mars.

Manuellement, la cueillette est assurée à l'aide d'un instrument « gouge à asperges » lorsque les turions ont 20 cm de hauteur.

Asperge blanche : récolte tous les jours.

Asperge violette : récolte tous les 1 à 2 jours.

Asperge verte : récolte tous les 3 à 4 jours.



la gouge...

...et la manière de s'en servir

140 à 200 000 griffes / ha, 3 à 7 t / ha