



AUBERGINE

Solanacées

Nom latin : *Solanum melongea*

Variétés :

- Violette de Barbentone : fruit long, violet, chou vert, précoce
- Violette de Toulouse : fruit long, violet, chair blanche
- Ronde de Chine ou Ronde de Valence : fruit rond, noir brillant
- Floride Market : mi-long, violette, rustique

Zones de productions :

- Hautes Terres Centrales

I. GENERALITES :

1.1- Choix du sol :

- Sol profond, bien drainé, léger (pour une culture précoce), sol frais silico-argileux (convenable à la culture de saison), sol riche en matières Organiques (pour conserver l'humidité).
- L'aubergine redoute plus l'acidité de sol que son alcalinité, le pH optimum se situe entre 6,5 et 7.

1.2- Les exigences en température :

- L'aubergine est une plante sensible aux basses températures.
- La plante exige beaucoup de chaleur par rapports aux autres solanacées à fruits.
- La température optimum de croissance se situe à 27°C

1.3- Système de culture :

- Semis en pépinière suivi d'une transplantation.

II. PEPINIERE :

2.1- Préparation du sol :

- Choisir un terrain bien exposé au soleil et près d'un point d'eau.
- Labourer le sol 1mois avant le semis, à profondeur de 20 cm.
- Confectionner des planches de 0,70 à 1,20 m de large et 3 à 5 m de long.
- Bien aplanir les planches et enfouir du fumier bien décomposé.

2.2- Semences :

* Choix des semences :

- Utiliser les semences certifiées si possible.
- Utiliser les semences saines (faculté germinative 72%).
- Séparer les graines lourdes par triage dans l'eau.

* Semis :

- Semer les graines en ligne avec une densité de 5g/m² soit 400g/ha et à une profondeur de 1 à 2 cm.
- La levée aura lieu 8 à 16 jours environ après semis.
- La durée de séjour en pépinière est de 6 semaines.

III. PLANTATION :

3.1- Préparation du sol :

Labour peu profond

3.2- Fertilisation :

Fumure organique : 4 à 5 T/ha, enfouie longtemps avant plantation.

Fumure minérale :

Azote : 180 (N)/ha

Acide phosphorique : 150 (P₂O₅)/ha

Potasse : 250 (K₂O)/ha

Apport fractionné de l'Azote :

1^{er} à la plantation

2^{ème} et 3^{ème} après la nouaison des premières fleurs.

3.3- Transplantation :

Repiquage : au stade de 3 à 4 feuilles bien développées environ 15 cm de hauteur.

Espacement : 30 cm entre les rangs.

Exigence d'un ombrage.

Arrosage au pied .

3.4- Entretiens :

La taille est souvent très sommaire et limitée au pincement au-dessus de la 1^{ère} fleur. La plante porte au total une dizaine de fleurs.

Binages, apports échelonnés d'engrais et arrosage.

Buttages lorsque les plants atteignent 40 cm de haut.

IV. TRAITEMENT DES MALADIES ET RAVAGEURS DE L'AUBERGINE :

4.1- Maladies :

Flétrissement bactérien : - Dû au blocage de la circulation de la sève à cause de l'obturation des vaisseaux conducteurs.

Lutte : arracher et brûler les plantes malades.

Oïdium : - Feuilles recouvertes d'un feutrage blanchâtre constitué par des filaments.

Lutte : traitement dès l'apparition de la 1^{ère} symptôme.

Rouille (Pucinicangivyi) : - Feuilles recouvertes d'un feutrage blanchâtre constitué par des filaments.

Lutte : traitement dès l'apparition de la 1^{ère} symptôme.

- Tâches brunes sur les feuilles.

Lutte : enlever les débris des plantes après la récolte.

Anthraxose (Glosporiumsp)

- Tâches grises très déprimées et bien délimitées sur les feuilles et les fruits.

Lutte : triage et désinfection des semences.

4.2- Ennemis :

Chenille noirâtre

(Agrostis Sp)

- Vit dans le sol pendant le jour, sort la nuit pour sectionner les tiges au ras du sol.

Lutte : traitement du sol avant la plantation.

Coccinelle grise

(Solanaphila panovia)

- Les épidermes de la feuille sont dévorés, seules les nervures subsistent.

Lutte : ramassage manuel des adultes.

Pandalapsis cyanescens

- Larves blanches jaunâtres qui minent les fruits.

Pucerons divers

- Attaquent les jeunes pousses et ralentissent la croissance.

Limas et escargots

- Provoquent aussi des dégâts.

V. RECOLTE ET RENDEMENT :

5.1- Récolte :

- Environ 5 mois après le semis ou 3 à 4 mois après la transplantation.
- Cueillir les fruits avant sa maturité physiologique : lorsqu'ils atteignent 12 à 15 cm de long, bien colorés, brillant et avant que les graines ne durcissent.
- La fréquence des récoltes varie de 2-3 jours à 5-6 jours selon le climat et la variété qui conditionnent la vitesse de grossissement.
- Les manipulations doivent être effectuées avec précaution car l'épiderme est sensible aux meurtrissures. Il est recommandé d'utiliser un sécateur ou un couteau.
- La récolte doit être effectuée régulièrement afin de favoriser la fructification sur les ramifications.

5.2- Rendement :

- Varie en fonction de la variété, de la région de production, du type de la culture et de son entretien.
- La moyenne est de 25 T/ha mais ils peuvent atteindre 40 t/ha pour la culture de plein champ.

VI. BIBLIOGRAPHIE :

Mémento de l'Agronome. P. HUEBERT : Ingénieur d'Agronomie.
Chaux Cl. Foury Cl (1994) : Productions légumières. Tome 3,
Agriculture d'aujourd'hui. Tec et Doc Lavoisier.
Larousse agricole.
Lamouche JF : Guide de protection antiparasitaire des cultures légumières.

