

Informations techniques

Fiche de culture :

15/12/2012

L'AUBERGINE POUR L'INDUSTRIE.

INTRODUCTION :

La commercialisation de légumes pour le secteur de la transformation ne peut être considérée comme un moyen de gestion en cours de campagne d'éventuels excédents du marché du frais. Les entreprises de transformation bio planifient et contractualisent leur approvisionnement pour organiser leur calendrier de fabrication en fonction de leurs besoins commerciaux. Pour chaque légume un cahier des charges qualité précise le choix variétal, le calibre et les conditions d'agrégage.

Il est préférable de faire le choix de parcelles dédiées à la transformation, et de programmer les cultures et leur conduite en prenant en compte les exigences du transformateur.

FERTILISATION :

L'aubergine est une culture exigeante les exportations en N/P/K sont estimées à 180/80/250. Sur le créneau d'été la fourniture du sol en N par minéralisation est généralement significative, un test nitrate avant plantation permettra de mesurer le reliquat azoté. La richesse du sol en P et K sera vérifiée par une analyse de sol.

Ces éléments permettront de moduler l'apport standard de 2,5T/ha d'un engrais de type 7-4-10. Cet apport pourra se faire en plein ou en localisé sur les bandes de plantation, la localisation permettra de mieux valoriser la fertilisation mais est plus contraignante.



MISE EN PLACE DE LA CULTURE :

L'utilisation de paillage plastique noir (largeur 1,20m) permet de limiter les adventices.

Plein champ : La plantation peut se faire sur deux rangs en quinconce espacés de 0,5m avec un écartement des plants sur la ligne de 0,9 m. Les axes des paillages sont espacés de 1,8m à 2m. Cela nous donne une plantation de 11100 à 12300plt/ha. La plantation se fera début mai avec un début récolte début juillet.

Sous abri : La densité de plantation est de 1,5 plt/m², ce qui nous donne pour un tunnel de 8m de largeur une plantation sur 4 rangs avec un espacement sur le rang de 0,33m. La taille est du type "buisson" avec un palissage entre des ficelles horizontales. La plantation se fera au 15mars avec une récolte à partir de début juin. La plantation se fera au 15 mars avec une récolte à partir de début juin.

La production sous abri sera généralement à double fin : transformation et frais ; les productions du mois d'août pourront être orientées vers l'industrie car le marché du frais est en recul sur ce mois.

IRRIGATION :

L'utilisation de goutte à goutte par gaine souple posée lors du paillage est la méthode la plus pratiquée. L'estimation des besoins en eau de la culture est fonction du climat donné par l'ETref (évaporation de référence, ex ETP) et du stade de la culture (Kc : coefficient cultural). Besoin en eau = ETref x Kc.

Coefficient cultural : Nouaison des premiers fruits 0.5 – Récolte de 0.8 à 1.

CHOIX VARIETAL :

Le choix variétal se fera en concertation avec le transformateur et l'opérateur commercial pour le marché de frais. Le niveau de conservation des fruits et le coût de la semence seront également pris en compte.

Variété	Société	Forme	Bio/ N.Traité
CLASSIC	Clause	Demi-longue	NT
VERNAL	Vilmorin	Demi-longue	NT
MONARCA	Rijk Zwaan	Oblongue, culture sous abri froid	NT

PROTECTION PHYTOSANITAIRE :

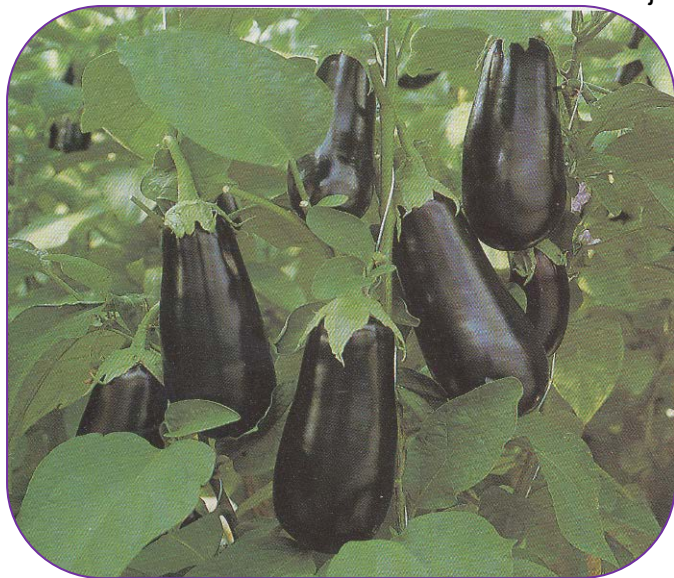
Verticilliose : l'aubergine est sensible à ce champignon du sol qui obstrue les vaisseaux et entraîne une décoloration du feuillage et un affaiblissement des plantes pouvant aller jusqu'à leur mort. Il n'existe pas de méthode pour estimer le risque de contamination d'une parcelle avant la plantation.

Pour les cultures à double fin sous abri, en sol contaminé on utilisera des plants greffés, le coût de ces plants interdit leur usage en plein champ.

L'aubergine est une culture présentant une grande diversité de ravageurs potentiels mais très rustiques au niveau des maladies aériennes.

Pucerons : plusieurs espèces de pucerons peuvent se développer sur l'aubergine (*Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*,...) la destruction des premiers foyers repérés en début de culture permettra aux auxiliaires spontanés de maîtriser ces ravageurs.

Doryphore : éviter d'implanter la culture sur une parcelle proche d'une culture de pomme de terre car à l'arrachage de celle-ci les doryphores vont migrer vers l'aubergine. En cas d'attaque deux applications à 8 jours de Novodor (Bt spécifique) dès la présence de jeunes larves.



Lygus : les piqûres de ces punaises très discrètes, entraînent la chute des fleurs. Sur certaines parcelles du Roussillon on a enregistré depuis une dizaine d'année des périodes sans récolte durant le mois d'août (et plus) suite au pic de présence de Lygus sur juillet.

En plein champ aucune méthode de lutte n'est possible en AB. Sous tunnel, une protection par filets aux ouvrants est efficace contre ce ravageur mais limitera les entrées des auxiliaires naturels.

Informations complémentaires dans les fiches techniques protection phytosanitaire en aubergine sous abri froid et Lygus... téléchargeables sur le site <http://www.sud-et-bio.com>

RECOLTE : Rendement plein champ de 30 à 40T/ha - Rendement sous abri 15 à 20T/ha/mois de récolte

Alain Arrufat – Référent technique régional Sud Et Bio, fruits et légumes biologiques

