

Campagne 2010 Courgette - Haricot vert

Habituellement caractérisée par un climat semi aride, la région du Souss a connu cette année un climat exceptionnellement chaud en été (56°C) et pluvieux en hiver, qui a eu de nombreuses répercussions sur les cultures maraichères, notamment la courgette et le haricot vert.

En début de campagne, la pression parasitaire a été amplifiée par le prolongement des températures élevées, notamment l'attaque des virus sur courgette et la pollution des principaux vecteurs, en l'occurrence les pucerons. Les dégâts importants engendrés par les nématodes à galles sont également élevés qui ont régné pendant les mois d'octobre et novembre.

Sur le plan physiologique, des quantités importantes de fruits mal noués et déformés ont été déclassées avec un taux des écarts de triage qui a atteint 50% pendant certaines périodes de l'hiver. Une situation qui s'explique notamment par le fait que la courgette nécessite des températures fraîches pour assurer une bonne nouaison et un grossissement normal des fruits. Pour le haricot, des dégâts aussi importants ont été enregistrés, notamment la chute de fleurs à cause

du manque de lumière (ciel couvert) où les plus fortes et concentrées des mois de décembre, janvier et février.

HARICOT VERT

Cycle d'automne
De l'avis des opérateurs, le prix était relativement bon jusqu'au mois de mars. Pour les mois d'octobre et novembre, le prix moyen était de l'ordre de 4 DH/Kg. Pour les mois de décembre, janvier et février, il s'est stabilisé autour de 9-10 DH/Kg surtout pour le haricot plat. A noter que pour le cycle d'automne (semis

Dossier Haricot - Courgette



Exploitation agricole dans la région de Skhirat. Production de haricot vert et très fin.

septembre/octobre), les volumes produits étaient plutôt faibles avec des pertes en rendements qui ont atteint 50%. Une situation à mettre essentiellement sur le compte du mauvais temps qui a sévi pendant cette période (vagues de chaleur puis fortes précipitations), de la pression parasitaire (attaque des nématodes et des virus) et des perturbations physiologiques (chute des fleurs).

Cycle de printemps
Pour ce deuxième cycle (semis février/mars), le prix a connu une nette régression avec au début une moyenne de 6 DH/Kg qui a baissé par la suite à 4 DH/Kg. Une situation due à la conjonction du marché et à la forte concurrence de la production espagnole. En effet, la crise économique qui a touché l'Espagne le marché le plus important avec plus de 80% de volume absorbé pour le

haricot plat) et le pouvoir d'achat qui ne cesse de diminuer, ont entraîné une chute rapide des prix à partir de début avril. Par ailleurs, ces derniers mois, le climat en Espagne a été favorable à une production supérieure qui a coïncidé avec une forte production au Maroc, ce qui a inévitablement engendré une baisse des prix.

Choix variétal des producteurs

1- Haricot à rames
Gousse plate type hielda
Comme tout le monde se sait, deux types de cultures sont pratiqués : l'automne (semis septembre/oct) et printemps (semis février/mars), avec une densité de 13.000 plants/ha en moyenne. Cette année, la superficie occupée par le haricot plat a été estimée à 2150 ha (1 cycle), dont plus de 95% concentrés dans

Dossier Haricot - Courgette

la région de Souss Massa. Le premier cycle de culture (en palissé) a été caractérisé par un rendement moyen à faible. A noter que le tonnage exporté est passé de 45.200 tonnes en 2008/09 à 48.000 tonnes en 2009/10. Les principales variétés qui dominent et segmentent sont :
■ Estefania et Origéant de HI TECH Seeds,
■ Donna, Bilma et Sacha de Nunhems.
D'autres variétés sont en cours de développement par les différents maîtres semenciers. A noter que les nouvelles variétés Eva de Bader et Gadri de Phyto Semillas ont donné cette année un bon rendement et une bonne qualité de gousse.

la région de Souss Massa. Le premier cycle de culture (en palissé) a été caractérisé par un rendement moyen à faible. A noter que le tonnage exporté est passé de 45.200 tonnes en 2008/09 à 48.000 tonnes en 2009/10. Les principales variétés qui dominent et segmentent sont :
■ Estefania et Origéant de HI TECH Seeds,
■ Donna, Bilma et Sacha de Nunhems.
D'autres variétés sont en cours de développement par les différents maîtres semenciers. A noter que les nouvelles variétés Eva de Bader et Gadri de Phyto Semillas ont donné cette année un bon rendement et une bonne qualité de gousse.

Gousse ronde palissée sous serre
Dans cette catégorie, on trouve les variétés Salamanca (Semillas), Goya (Phyto Semillas) et Loubiana (Vilmorin) qui ont occupé cette campagne une superficie de l'ordre de 600 ha. Des nouvelles variétés à rame plus adaptées aux conditions climatiques et offrant un bon rendement et une bonne conservation.

2- Haricot filet vain

Le segment haricot filet vain est dominé par plusieurs variétés. A l'échelle nationale, il représente environ 2800 ha principalement cultivés par des producteurs qui ont des engagements commerciaux différenciés avec des gosses de calibre fin à très fin et le type bobby. Ce type de haricot est généralement semé à deux dates : septembre/octobre et janvier/février avec une densité de 80.000 à 100.000 plants/ha. Environ 24.000 tonnes ont été exportées cette campagne

Dossier Haricot - Courgette

pour les cultures à forte densité, généralement en plein champ, certains producteurs n'appliquent aucun support aux plantes.

Haricot vert à rames (grimpant)
Pour le haricot vert à rames (à gousse plate ou ronde) le palissage est indispensable. Il consiste à mettre en

PALISSAGE

place une maille de fils verticale et une autre horizontale, à environ 2 m de hauteur. On monte environ 3 à 4 ficelles par plante verticale.
■ La maille verticale sert à porter les tiges principales et par la suite toutes les tiges secondaires qui y émergent. Il faut que chaque axillaire (ou secondaire) puisse occuper une ficelle verticale afin de profiter de l'espace et de la lumière.
■ La maille horizontale servira à abriter toutes les tiges secondaires et tertiaires pour former un toit au passage des pieds ou des tiges de la lumière.

PALISSAGE

place une maille de fils verticale et une autre horizontale, à environ 2 m de hauteur. On monte environ 3 à 4 ficelles par plante verticale.
■ La maille verticale sert à porter les tiges principales et par la suite toutes les tiges secondaires qui y émergent. Il faut que chaque axillaire (ou secondaire) puisse occuper une ficelle verticale afin de profiter de l'espace et de la lumière.
■ La maille horizontale servira à abriter toutes les tiges secondaires et tertiaires pour former un toit au passage des pieds ou des tiges de la lumière.

PALISSAGE

place une maille de fils verticale et une autre horizontale, à environ 2 m de hauteur. On monte environ 3 à 4 ficelles par plante verticale.
■ La maille verticale sert à porter les tiges principales et par la suite toutes les tiges secondaires qui y émergent. Il faut que chaque axillaire (ou secondaire) puisse occuper une ficelle verticale afin de profiter de l'espace et de la lumière.
■ La maille horizontale servira à abriter toutes les tiges secondaires et tertiaires pour former un toit au passage des pieds ou des tiges de la lumière.

Dossier Haricot - Courgette

Rappelons que la région de Skhirat se spécialise dans la production de haricot fin et très fin comme Tanya, Teresa...etc. Tandis que la zone du Souss est surtout spécialisée dans la production du type Bobby. Les principales variétés sont Paulista et Teresa de Semillas, Venda de Semapro, Tanya, Lexy de Pure Line Seeds, Concesa de Fery Morse et bien d'autres variétés cultivées à une échelle moins importante. Pour la société Gautier Semences, l'offre commerciale est composée notamment de la variété Pongo qui présente l'avantage d'être robuste, rustique et résistante au virus BCMV (Virus de la Mosaïque Commune du Haricot). Deux nouvelles variétés de haricot fin ont été introduites par Syngenta Semences : Konza pour la région d'Agadir et Serengeti pour la région nord, caractérisées surtout par la qualité de la gousse et la résistance à la rouille.



Rappelons que la région de Skhirat se spécialise dans la production de haricot fin et très fin comme Tanya, Teresa...etc. Tandis que la zone du Souss est surtout spécialisée dans la production du type Bobby.



PALISSAGE

place une maille de fils verticale et une autre horizontale, à environ 2 m de hauteur. On monte environ 3 à 4 ficelles par plante verticale.
■ La maille verticale sert à porter les tiges principales et par la suite toutes les tiges secondaires qui y émergent. Il faut que chaque axillaire (ou secondaire) puisse occuper une ficelle verticale afin de profiter de l'espace et de la lumière.
■ La maille horizontale servira à abriter toutes les tiges secondaires et tertiaires pour former un toit au passage des pieds ou des tiges de la lumière.

Dossier Haricot - Courgette

place une maille de fils verticale et une autre horizontale, à environ 2 m de hauteur. On monte environ 3 à 4 ficelles par plante verticale.
■ La maille verticale sert à porter les tiges principales et par la suite toutes les tiges secondaires qui y émergent. Il faut que chaque axillaire (ou secondaire) puisse occuper une ficelle verticale afin de profiter de l'espace et de la lumière.
■ La maille horizontale servira à abriter toutes les tiges secondaires et tertiaires pour former un toit au passage des pieds ou des tiges de la lumière.

Dossier Haricot - Courgette

place une maille de fils verticale et une autre horizontale, à environ 2 m de hauteur. On monte environ 3 à 4 ficelles par plante verticale.
■ La maille verticale sert à porter les tiges principales et par la suite toutes les tiges secondaires qui y émergent. Il faut que chaque axillaire (ou secondaire) puisse occuper une ficelle verticale afin de profiter de l'espace et de la lumière.
■ La maille horizontale servira à abriter toutes les tiges secondaires et tertiaires pour former un toit au passage des pieds ou des tiges de la lumière.

Dossier Haricot - Courgette

lement en plein champ, certains producteurs n'appliquent aucun support aux plantes. Ce sont généralement des cultures à cycle court et à récolte groupée.

Deuxièmes remplacements
Nous recommandons M. Saïd OURAICH développeur Produits et Responsable Expérimentation de Gautier semences au Maroc pour toutes les informations préliminaires qu'il nous a fournies sur le palissage.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.
■ Faciliter l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.
■ Faciliter l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.
■ Faciliter l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.
■ Faciliter l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.

Dossier Haricot - Courgette

■ Faciliter les opérations culturales notamment l'entretien (effeuillage) et la récolte.
■ Accroître l'efficacité des traitements phytosanitaires
■ Réduire les écarts de triage en améliorant la rectitude des gosses.
■ Empêcher ou réduire le contact des plantes avec le sol, garantissant ainsi un bon état sanitaire en les protégeant des attaques, notamment celles des acariens et des insectes.