

# Le charançon de la patate douce

## Bien lutter contre ce ravageur au Togo

### Qu'est-ce qu'un charançon de la patate douce ?

Certaines espèces du charançon de la patate douce sont originaires d'Afrique et ressemblent fortement par leur forme aux fourmis. *Cylas puncticollis* and *C. brunneus*, sont les deux espèces présentes au Togo. Ces insectes se nourrissent essentiellement des tubercules de patate douce. Une absence de gestion efficace du ravageur peut occasionner d'énormes dégâts dépréciant fortement la qualité commerciale de la production. Heureusement, il existe plusieurs moyens qu'utilisent les producteurs pour identifier le niveau d'infestation afin de réduire les dégâts causés à la plante.

### Le charançon rampant sur une tige de la patate douce



*Cylas puncticollis* – mâle

### La patate douce au Togo

Au Togo, la patate douce (*Ipomoea batatas*) est considérée comme une culture importante pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations. Toutes les parties de la plante sont consommables, particulièrement les tubercules. Les variétés les plus répandues au Togo sont celles à chair jaune et blanche toutes riches en vitamines et en sels minéraux. En plus d'améliorer la nutrition des populations, cette plante est également une source importante de revenu pour les petits exploitants agricoles. Cependant, avec la production intensive couplée d'une gestion inefficace des pratiques agricoles, un insecte a été identifié comme l'un des plus dangereux à la culture.

### Pourquoi le charançon de la patate douce représente-t-il une menace?

Ce sont plutôt les larves du charançon qui attaquent les tubercules de patate douce. Etant donné que les larves préfèrent attaquer les tubercules en creusant des galeries, réalisant leurs activités dans le sol et à l'abri de tout regard, l'activité de cet insecte est très difficile à détecter au champ. La majorité des producteurs n'est pas toutefois bien armée pour combattre ce ravageur. Si la population du ravageur n'est pas contrôlée, les dégâts occasionnés à la plante atteignent parfois 100% constituant pour le producteur une perte de temps, d'énergie et surtout de revenu.

### Quels sont les signes alarmants ?

- **Présence de fente à la surface du sol** : Le ravageur attaque généralement la plante pendant les périodes où la température est très élevée. Les racines qui se développent fendent le sol favorisant un accès facile.
- **Trous** : Les dégâts se caractérisent par la présence de trous et de galeries sur et dans les tubercules lors du dépôt des œufs.
- **Racines malformées** : L'activité au sein des racines entraîne une déformation, puis leur pourriture accompagnée d'un goût amer et d'une mauvaise odeur.
- **Décoloration** : Une forte infestation du charançon pourrait causer le jaunissement des feuilles et leur flétrissement.

### Gestion appropriée de la culture

L'usage des insecticides synthétiques ne constitue pas la méthode appropriée pour la gestion du ravageur en raison de leurs toxicités. La meilleure façon de contrôler ce ravageur est d'améliorer les systèmes de culture. Les bonnes pratiques agricoles ci-après peuvent donc être observées :

- **Choisir un matériel végétal sain** : Sélectionner des boutures saines de têtes effeuillées permettant de réduire le risque d'introduire du matériel végétal contenant des œufs ou larves.
- **Utiliser des variétés tolérantes** : Certaines variétés de patate douce sont moins susceptibles aux attaques du charançon dues à une forte teneur en matière sèche et à leur forme allongée et fuselée. Les variétés à racine profonde sont moins accessibles aux attaques du ravageur.
- **Couvrir les sols fendus**. Les fentes dans les sols apparaissent pendant les périodes de forte chaleur et de sécheresse et lorsque les tubercules commencent à augmenter en volume. **Remplir les fentes** présentes dans le champ avec plus de terre afin de prévenir l'infestation des insectes. **Butter** les plantes environ un mois après la plantation afin de mieux protéger les tubercules en formation.
- **Respecter le calendrier culturel**. L'activité du charançon atteint son pic pendant la saison sèche, il faut impérativement planter et récolter à temps afin de limiter les dégâts - d'où la nécessité d'utiliser les variétés précoces de patate douce.
- **Assainir le champ**. Après chaque récolte, débarrasser le champ de tous les débris susceptible d'héberger le ravageur.
- **Pratiquer la rotation culturale**. Le charançon de la patate douce ne cause pas de dégâts à d'autres cultures comme le maïs, le niébé, ou le coton. L'absence de nourriture appropriée conduit à la non survie du ravageur. Il faut donc pratiquer la succession des cultures sur une période d'au moins 3 ans afin de briser leur cycle biologique.



*Cylas puncticollis* – femelle



*Cylas brunneus* – mâle



Un charançon adulte

Galeries à l'intérieur des tubercules



Une larve d'un charançon

Larves à l'intérieur des galeries



Tubercules sévèrement attaqués



*Cylas brunneus* – femelle