




Chenille légionnaire d'automne (CLA) sur le maïs

République Démocratique du Congo

Spodoptera frugiperda

	Prévention	Surveillance	Lutte directe	Lutte directe	Restrictions
 <p>Masse d'oeufs <i>S. frugiperda</i> (Desiree van Heerden, Syngenta)</p>  <p>Chenille légionnaire d'automne. Rechercher le "Y" inverse sur la tête ou les points sur le dernier segment (Russ Ottens, University of Georgia, Bugwood.org)</p>  <p>Dégâts sur les feuilles, causant des "fenêtres" (Phil Sloderbeck, Kansas State University, Department of Entomology)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Planter tôt avec les premières pluies car les populations de la chenille légionnaire d'automne (CLA) croissent au fur et à mesure de la saison. ◆ Éviter un semis tardif ou hors-saison, et ne pas replanter une nouvelle parcelle près de la parcelle infestée. ◆ Éviter d'échelonner les dates de plantation ou de maintenir des parcelles d'âges différents, car cela fournit une source de nourriture constante pour la CLA. ◆ Si disponible, planter ou utiliser des variétés à croissance rapide ou à ténacités élevées des feuilles, montrant une résistance/tolérance contre la CLA. ◆ Fertiliser le sol de façon optimum et au moment opportun pour produire des plants robustes capable de compenser les dégâts causés. ◆ Éliminer les adventives de type graminées et légumineuses des alentours de la parcelle. ◆ Planter des haies d'arbres légumineux ou des plantes à fleurs pérennes autour du champ, servant d'abris pour les insectes bénéfiques, prédateurs et oiseaux. ◆ Faire des cultures intercalaires avec le maïs et des cultures compatibles et moins susceptibles telles que le manioc. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Commencer la surveillance aussitôt que le maïs émerge soit une semaine après germination. ◆ Inspecter 10-20 plants consécutifs à 5 endroits différents du champ et calculer le % d'infestation: (voir le formulaire de dépistage). ◆ Chercher des signes de l'alimentation par la CLA: <ul style="list-style-type: none"> * Des masses d'œufs de couleur crème/grise sur la face inférieure ou supérieure des feuilles et sur les tiges * Dans les feuilles émergent du cornet, des tâches de couleur verdâtre « fenêtré » à de grands trous irréguliers et allongés * Dans le cornet ou enfouis sur le côté des épis, chercher une accumulation d'excrément * La présence des chenilles de couleur vert clair à brun foncé avec des rayures longitudinales, une tête noire avec une marque en Y blanchâtre inversé. <p>Point de décision:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Au début du stade végétatif (cornet à hauteur du genou), prendre des mesures de contrôle si >20% des plants sont endommagés. ◆ À la fin du stade végétatif (cornet à hauteur des épaules), prendre des mesures de contrôle si >40% des cornets sont nouvellement endommagés. ◆ Au stade panicule ou soie, arrêter l'application de pesticides. 	<p><i>Cette colonne verte décrit les options de contrôle qui sont les plus sécuritaires pour les agriculteurs à petites échelles.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Dans les champs à petites échelles, récolter à la main et détruire les masses d'œufs et les chenilles. ◆ Arracher les plantes atteintes et l'utiliser comme fourrage pour le bétail. 	<p><i>Cette colonne jaune décrit les options de contrôle nécessitant des précautions de sécurité supplémentaires pour les agriculteurs à petites échelles.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Le cas échéant, sélectionnez seulement des produits dont le succès à contrôler la CLA a été prouvé dans d'autres pays de la région. ◆ Appliquer tôt le matin ou en fin d'après-midi lorsque les larves sont actives, car les insecticides sont plus efficaces sur les jeunes larves et avant qu'elles entrent dans le cornet ou les épis. ◆ La décision de traiter doit être basée sur les résultats de la surveillance (même pour la seconde application). ◆ Éviter ou minimiser de pulvériser des insecticides synthétiques à large spectre ou de classe OMS II, qui pourraient tuer les insectes bénéfiques qui aident à contrôler le ravageur / ou nuire à l'applicateur. ◆ En cas d'utilisation des pesticides de synthèse, utiliser le pesticide à mode d'action différente à chaque fois afin d'éviter la résistance du ravageur aux pesticides. ◆ Les équipements de protection personnelle (EPI) doivent être portés pour minimiser l'exposition aux insecticides. EPI incluent: combinaison, gants, respirateurs et bottes. ◆ Le délaï avant récolte (DAR) est le temps entre l'application d'un pesticide et le moment lorsque cette culture peut être récoltée. Les valeurs DAR ci-dessous ont été déterminées avec une approche préventive, cependant si les valeurs DAR sont plus élevées que celles fournies sur l'étiquette du pesticide, veuillez observer cette période plus longue. ◆ Le délaï de sécurité (DS) est une période de temps suite à la pulvérisation d'un pesticide avant que quiconque puisse entrer de nouveau dans le champ. Les valeurs DS fournies s'appliquent à des situations où les EPI ne sont pas disponibles. Si le DS imprimé sur l'étiquette du pesticide est plus long que la valeur donnée ci-dessous, veuillez observer cette période plus longue. <p>Pour plus d'information, veuillez consulter: Fall Armyworm in Africa: A Guide for Integrated Pest Management (USAID & CIMMYT), WHO Recommended Classification of Pesticides (WHO), Pesticide Risk Assessment (Jepson et al., DOI: 10.1098/rstb.2013.0491)</p>	<p>Aucun insecticide n'est actuellement enregistré en République Démocratique du Congo pour contrôler la chenille légionnaire sur le maïs. Lorsque des pesticides seront disponibles, ce guide sera actualisé.</p>

