

Chenille légionnaire d'automne (CLA) sur le maïs

Niger

Spodoptera frugiperda

	Prévention	Surveillance	Lutte directe	Lutte directe	Restrictions
	<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 d'échelonner les dates de plantation car cela fournit une source de nourriture constante pour la CLA. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Commencer la surveillance aussitôt que le maïs émerge. ◆ 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"> * Les CLA sont plus faciles à contrôler lorsqu'elles sont petites. * Les CLA sont extrêmement difficiles à trouver lorsqu'elles sont jeunes. * Chercher des symptômes de la CLA dans les cornets: des marques claires ("fenêtres") et des trous allongés. * Chercher les dépôts d'excréments de CLA dans les cornets. 	<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 de petite taille, détruire les masses d'œufs et les chenilles manuellement. 	<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"> ◆ Éviter de pulvériser des insecticides synthétiques à large spectre qui pourraient tuer les auxiliaires ou nuire à l'applicateur. ◆ Sélectionner seulement des produits dont l'efficacité contre la CLA a été prouvée. ◆ Porter obligatoirement les équipements de protection personnel (EPI) lors de l'application des pesticides. ◆ Le délaï avant récolte (DAR) est le temps entre l'application d'un pesticide et le début de récolte. Respecter scrupuleusement les DAR mentionnés sur les étiquettes du pesticide; pour ce faire, veuillez lire attentivement ces étiquettes avant application. ◆ Le délaï de sécurité (DS) est la période entre le traitement et le début d'entrée dans le champs traité. Respecter scrupuleusement les délais de pénétration dans le champ.
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Si disponible, planter des variétés de maïs résistantes à la CLA. ◆ Considérer planter des variétés de maïs à maturation précoce. ◆ Utiliser des taux d'engrais optimaux et appliquer au moment opportun pour produire des plants robustes capable de compenser les dégâts causes. ◆ Éliminer les adventices de type graminées 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 haricot et le manioc. 	<p>Seuils d'intervention:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Au stade début montaison, prendre des mesures de contrôle si au moins 20% des plants sont attaqués. ◆ Au stade d'inflorescence mâle,, intervenir si au moins 40% des cornets sont nouvellement attaqués. ◆ Au stade épiaison, éviter l'application des pesticides chimiques. 		<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>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pour toute information complémentaire, veuillez contacter la DGPV-Niger; Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage B.P. 12091 Niamey Niger; contact: 00227 97 32 09 25; Email: bouniyahaya@yahoo.fr.
					

Formulaire de dépistage

Date des semis:	Région:	Site:	Votre nom:																			
	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3																			
Date de l'échantillonnage																						
Stade de croissance du maïs:																						
Dates/intensité des prescriptions:																						
Types d'insecticides appliqués, taux et dates:																						
Données du piège à phéromones	Augmentez la hauteur du piège à mesure que le maïs grandit. Le bas du piège doit être situé à 30 cm au-dessus des plantes.																					
Nombre de CLA adultes:																						
Nombre de chenilles légionnaire d'Afrique adultes:																						
Stades précoces du cornet (VE-V6)	Vérifiez deux à trois (2 à 3) nouvelles feuilles émergeant du cornet.																					
Cinq stations	1	2	3	4	5	Somme	%	1	2	3	4	5	Somme	%	1	2	3	4	5	Somme	%	
Nombre de plantes avec des fenêtres récentes/total																						
Nombre de plantes avec des cornets infestés /total																						
Stades avancés du cornet (V7-VT)	Vérifiez trois à quatre (3 à 4) nouvelles feuilles émergeant du cornet, ainsi que les panicules émergentes.																					
Cinq stations	1	2	3	4	5	Somme	%	1	2	3	4	5	Somme	%	1	2	3	4	5	Somme	%	
Nombre de plantes avec des fenêtres récentes /total																						
Nombre de plantes avec des cornets infestés /total																						
Stades d'apparition de la panicule et des soies (R1-R3)	Vérifiez les feuilles et les épis de maïs, mais également les aisselles de la feuille (au-dessus et au-dessous des épis).																					
Cinq stations	1	2	3	4	5	Somme	%	1	2	3	4	5	Somme	%	1	2	3	4	5	Somme	%	
Nombre de plantes avec des dommages récents/total																						
Nombre de plantes avec des chenilles/total																						
Nombre de plantes avec épis de maïs endommagés/total																						