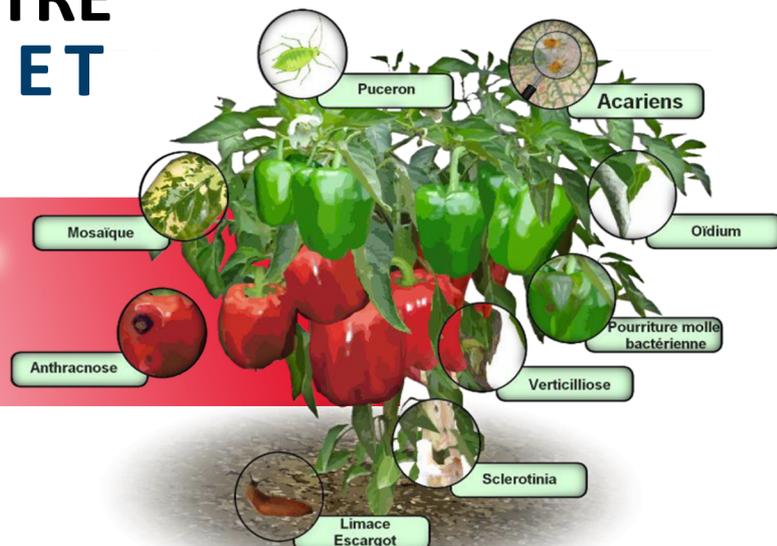




FICHE TECHNIQUE LUTTE INTEGREE CONTRE LES RAVAGEURS ET MALADIES DU

PIMENT



1. CONTEXTE

Malgré l'importance économique, alimentaire et médicinales du piment, son offre reste inférieure à la demande particulièrement pendant la période d'avril à juillet. La culture du piment revêt de nombreuses contraintes qui en limitent les rendements et les superficies. Nous pouvons en citer trois qui ont une grande importance :

- ❁ La difficulté de gestion des ravageurs et des maladies ;
 - ❁ L'utilisation d'itinéraires techniques peu ;
 - ❁ L'utilisation de variétés dégénérées due à l'auto production de semences.
- Les besoins en appui sont donc réels. L'obtention de bons rendements du piment est conditionnée par le respect de l'itinéraire technique de la culture du piment. Le non-respect conduit le plus souvent à la dégradation des sols et à la baisse de la productivité.

Cette fiche a été validée par toutes les composantes nationales du monde agricole.

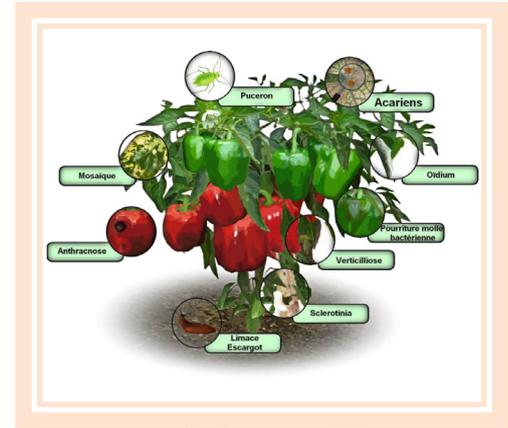


Figure 1 : Les ravageurs du piment

2. OBJECTIF

L'objectif de cette fiche est d'aider les producteurs à mieux gérer de façon intégrée les ravageurs du piment. De façon spécifique, cette fiche vise à Outiller les formateurs seniors, vulgarisateurs et producteurs à :

- ❁ Reconnaître les principaux ravageurs, leurs dégâts ;
- ❁ Reconnaître les principales maladies ;
- ❁ Mettre en œuvre des stratégies efficaces de lutte.

3. CIBLES

La présente fiche est à l'attention des :

- ❁ Techniciens et techniciennes, des agents de terrain pour la formation des producteurs et productrices des PEA ;
- ❁ Producteurs et productrices des Pôles d'Entreprises Agricoles (PEA) pour usage dans leurs exploitations agricoles.

4. PRINCIPAUX RAVAGEURS

PUCERON : MYZUS PERSICAE OU MACROSIPHUM EUPHORBIAE

- Petits insectes piriformes dont l'extrémité postérieure est prolongée par une paire de cornicules ressemblant à des tuyères.
- Presque toujours rencontrer en colonies, sur le revers des feuilles et le long des tiges ou des pétioles.
- Ils piquent les tissus des feuilles d'un très grand nombre de légumes pour en sucer la sève, entraînant la déformation des feuilles.



Photo 1 : Myzus persicae

- Les pucerons sont aussi les principaux vecteurs de plusieurs maladies virales capables de causer de lourdes pertes économiques.

VERS-GRIS NOIRS : AGROTIS IPSILON

- Les larves des vers-gris noirs sont noir-grisâtre sur le dessus et plus pâles sur l'abdomen.
- À maturité, les larves mesurent environ 5 cm (2 po) de long.
- Elles sont flasques et dodues et s'enroulent en forme de C lorsqu'on les dérange.



Photo 2 : Agrotis ipsilon

- Les jeunes chenilles coupent les plantules au niveau du sol ou à proximité, ce qui les fait flétrir et tomber.
- Une seule larve peut détruire plusieurs plantules.

5. PRINCIPALES MALADIES

	Maladie	Pathogène	Cause	Symptômes	
Viroses	Mosaïque	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Pucerons	Décoloration, tâches et malformation des feuilles et des fruits Nanisme des plantes	
	Panachure du piment	Pepper Mottle Virus (PMV)	Pucerons	Décoloration uniforme des feuilles	
	Nécrose virale du piment	Tomato Spotted Wilt Virus	Thrips (Thrips tabaci)	Marbrure, décoloration et malformation des feuilles et fruits suivie de nécrose	
Maladies fongiques	Alternariose	Alternaria olani	Semences non traitées aux fongicides	Taches marron sur les fruits matures, puis nécrose des taches	
	Fusariose	Fusarium oxysporum	Semences non traitées aux fongicides	Jaunissement du feuillage, puis flétrissement de la plante	

	Maladie	Pathogène	Cause	Symptômes	
Bactériose	Flétrissement Bactérien	Ralstoniasp p.	Semences non traitées Eau d'irrigation ou de ruissellement	Flétrissement brutal de la plante, puis dessèchement	
Nématodes	Nématodes	Meloidogyne spp.	Culture continue	Galle racinaire, mauvais développement de la plante (nanisme)	

Contacts Programme ACMA2
 IFDC-BENIN : Quartier
 Agbondjèdo c/1079 Face
 Complexe Scolaire Baptiste,
 Cotonou, Bénin
 Tél. (+229) 21 30 59 90
 (+229) 21 30 76 20
www.ifdc.org

6. MÉTHODES DE LUTTE

MALADIE	LUTTE
Mosaïque	Maintenir une bordure (1 m de large) propre ou planter 2 rangées de maïs autour des champs. / Traiter les vecteurs avec du diméthoate
Panachure du piment	Utiliser les variétés tolérantes / Traiter les vecteurs avec du diméthoate
Nécrose virale du piment	Utiliser les variétés tolérantes / Traiter les vecteurs avec du diméthoate
Alternariose	Détruire les débris au champ. / En cas d'attaque, traiter la parcelle au mancozèbe,
Fusariose	Détruire les débris au champ. / Utiliser la variété tolérante PM17/04A / Faire une rotation culturale
Flétrissement Bactérien	Utiliser la variété tolérante PM17/04A / Choisir un sol drainant bien / Faire une rotation culturale
Nématodes	Faire une rotation culturale