

TYLCV (Tomato Yellow Leaf Curl Virus)

Maladie des feuilles jaunes en cuillère de la Tomate



Les facteurs favorables à la maladie

Cette maladie virale est transmise **UNIQUEMENT** par la mouche blanche (aleurode), *Bemisia tabaci* ; elle peut compromettre la production de tomate.

Il n'y a **PAS** de transmission par :
les semences
les méthodes culturales (taille, etc.)
l'eau et le vent.

D'autres espèces cultivées et sauvages peuvent être infectées par ce virus :
piment, poivron, pomme de terre, haricot, Datura, morelle noire, Physalis, etc.

Attention certaines de ces plantes peuvent être infectées sans en avoir les symptômes. Elles représentent donc des réservoirs potentiels.



Nanisme du plant



Nanisme sur l'ensemble du plant



Jauissement plus ou moins marqué des feuilles avec une forme en cuillère



Forte réduction de la taille des feuilles

Comment limiter les dégâts ?

Deux principes de base :

- Retarder au maximum les premières contaminations
- Limiter l'extension des foyers

A LA PEPINIERE

- Utiliser des plants sains issus d'une pépinière équipée de filets INSECTPROOF et d'un SAS.
- Repiquer des plants en excellent état sanitaire et de plus de 3 semaines.
- Installer la pépinière à l'abri du vent et dans un milieu exempt de plantes hôtes de *Bemisia*.
- Désherber très soigneusement la pépinière et ses abords.
- Positionner dans la pépinière des pièges jaunes englués aux endroits sensibles (entrée, etc.) : ils serviront d'indicateurs de la présence du ravageur.
- Dès l'observation d'aleurodes, traiter avec des insecticides homologués en alternant les substances actives appartenant à des familles chimiques différentes (voir liste au verso).

APRES LE REPIQUAGE

- Dès le repiquage, installer 1 piège jaune pour 100m² au niveau de l'apex du plant afin de suivre la capture des adultes. Les contrôler chaque jour en début de culture et chaque semaine à sa fin.
- Désherber très soigneusement la parcelle, l'abri et leurs alentours.
- Pour les serres, installer des panneaux jaunes de chaque côté du SAS.
- Dès l'apparition de symptômes, arracher et brûler les plants concernés.
- Dès l'observation d'aleurodes (sur les panneaux ou les plants), déclencher les traitements insecticides (voir liste au verso) et passer au piégeage massif en installant des bandes (rouleaux) de plastique jaune englué.
- En fin de culture, réaliser un traitement de choc afin d'éliminer tous les aleurodes adultes, puis arracher et brûler les plants.

Si vous observez ces symptômes, contacter d'urgence les personnes suivantes :

M. Jean QAPITRO - 76.09.34 / 24.37.45 (Service d'Inspection Vétérinaire, Alimentaire et Phytosanitaire)

M. Philippe GATIER - 81.73.38 / 35.31.15 (Direction du Développement Rural)

M.. Philippe CAPLONG - 98.97.06 (Direction du Développement Rural)

LISTE DES PESTICIDES HOMOLOGUES SUR TOMATE CONTRE LES ALEURODES (source DAVAR/SIVAP)

Nom commercial	Dose	Matiere active	Culture	Délai avant récolte (jours)
ACTARA	0,14-0,28 KG P.C/HA	THIAMETHOXAM	TOMATE	3
ADDIT	2,5 L P.C/1000 L D'EAU	EMULSIFIANTS	CULTURES LEGUMIERES	3
		HUILE VEGETALE		
AGRI 50E	250-400 ML P.C/HL	ALGINATE PROPYLENE GLYCOL	"	3
AGRI 50	300 ML P.C/HL	ETHOXYLATE DE DODECYLPHENOL	TOUTES CULTURES LEGUMIERES	3
		TETRAHYDROFURFURYL ALCOOL		
ADMIRAL	0,25 L P.C/HA	PYRIPROXYFENE	"	3
APPLAUD FL	300 G PC/HA	BUPROFEZINE	"	3
APPLAUD 25WP	50 G P.C/HL	BUPROFEZINE	"	3
ATTACK	100 ML PC/HL	PERMETHRINE	"	3
		PIRIMIPHOS METHYL	"	
CHESS	200 G PC/HA	PYMETROZINE	"	3
CHESS WG	200 à 400 G P.C/HA	PYMETROZINE	"	3
CYMBUSH	50 G PC/HL	CYPERMETHRINE	"	3
CYPERFOR	50G PC/HL	CYPERMETHRINE	"	3
DECIS 2,5CE	12,5 G MA/HA	DELTAMETHRINE	"	3
LANNATE	250 G PC/HL	METHOMYL	TOUTES CULTURES LEGUMIERES	7
NEEM AZAL T/S	3 L P.C/HA	AZADIRACTINE	"	3
OBERON 2SC	510-620 ML PC/HA	SPIROMESIFEN	LEGUMES FRUITS	7
PILAN 25WP	500 G P.C/HA	BUPROFEZINE	"	3
PLENUM 50 WG	0,4 à 1,2 KG P.C/HA	PYMETROZINE	"	3
PREFERAL TM	2600 G PC/HA	PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS	CULTURES SOUS SERRE (tomate)	3
PY-BO	100 ML P.C/HL	PYRETHRINES NATURELLES	TOUTES CULTURES LEGUMIERES	1
		PIPERONYL BUTOXYDE		
SAVONA	2 L P.C/1000M ²	ALCOOL	TOUTES CULTURES LEGUMIERES	3
		SELS DE POTASSIUM ET ACIDES GRAS		
SHERPA 10	5 G P.C/HL	CYPERMETHRINE	"	3
SUPREME	0.5 KG P.C/HA	ACETAMIPRIDE	"	7

Recommandations

- Traiter avec des produits homologués
- Respecter le délai avant récolte
- Alternier les matières actives pour éviter les risques de résistance
- Respecter les doses d'emploi (ne pas surdoser)
- Respecter les consignes de sécurité