



Fiche de contrôle

Grapevine leafroll-associated viruses 1 & 3

Maladie de l'enroulement de la vigne



Organismes réglementés non de quarantaine

Virus

Description

La maladie de l'enroulement de la vigne est causée par les ampelovirus Grapevine leafroll-associated viruses 1 & 3 (**GLRaV 1 & 3**) ainsi que par d'autres espèces de GLRaV. Ces virus se multiplient dans les cellules de la plante. L'affaiblissement qui en résulte a des effets négatifs sur le rendement (quantité) et sur la composition des baies de raisin (qualité) et peut donc entraîner des pertes économiques considérables.

Végétaux à contrôler

Matériel de multiplication appartenant au genre *Vitis* L., qui est mis en circulation en tant que matériel standard (plants, greffons) ou en tant que matériel certifié (plants, greffons, porte-greffes).

Symptômes

Les feuilles symptomatiques présentent souvent un **enroulement vers le bas** du bord du limbe. Sur les variétés rouges, on observe généralement une **coloration rouge** du limbe, alors que les nervures et les tissus immédiatement adjacents restent verts (symptômes caractéristiques, souvent visibles avant l'enroulement des feuilles). Sur cépages blancs, l'enroulement peut être accompagné d'un **léger jaunissement** ou de **taches chlorotiques**, vers la fin de la saison. Les premiers symptômes apparaissent à la base de la plante et peuvent s'étendre vers le haut en fin de saison. Les grappes de raisin arrivent à maturité plus tard et la véraison est irrégulière. Il arrive que les baies soient plus petites et présentent une coloration moins prononcée (pour les variétés rouges). En fonction des cépages (et de la souche virale), les symptômes sont visibles à partir de la véraison et s'accroissent jusqu'à la fin de la saison. Les symptômes sont plus faciles à observer sur cépage rouge, certains cépages blancs et porte-greffes peuvent rester asymptomatiques.



Risque de confusion sur les variétés rouges : carences en magnésium ou potassium, rougissements locaux dus à des blessures faites par des machines, par des organismes nuisibles, par le vent ou des torsions, ou encore confusion avec l'enroulement foliaire vers le bas provoqué par la flavescence dorée.



Symptômes d'enroulement parfois observés sur cépage blanc (Arinto) infecté par GLRaV-1.

© A. Blouin, Agroscope



Grappes de Pinot noir avec une maturité hétérogène des baies causées par la présence de GLRaV-3.

© A. Blouin, Agroscope



Déformations typiques causées par les virus provoquant un enroulement et rougissement des feuilles avec des nervures vertes. Les symptômes se développent à partir de la zone basale de la vigne.

© A. Blouin, Agroscope

Propagation

La maladie se propage par le matériel végétal infesté et les cochenilles. Il n'existe aucun traitement curatif. L'emploi de matériel végétal exempt de virus est le seul moyen de réduire de façon significative l'ampleur de l'infestation dans les vignobles. Seul le matériel végétal certifié peut garantir un tel résultat.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hiver			Printemps		Été				Automne		
							Symptômes de la maladie de l'enroulement				
							Contrôles				

Contrôle

Période de contrôle optimale: d'août à septembre

- Dans les parcelles comprenant des vignes hautes et semi-hautes, contrôler tous les rangs en parcourant chacun des inter-rangs.
- Dans les parcelles de vignes basses et dans les pépinières, contrôler tous les rangs en parcourant un inter-rang sur deux.

Que faire en cas de soupçon ?

Veillez marquer les végétaux suspects et prendre contact avec le Service phytosanitaire fédéral pour organiser un prélèvement d'échantillons (tél. : +41 58 462 25 50 ; courriel : phyto@blw.admin.ch).