

La tavelure (*Venturia inaequalis*)

Malheureusement, il se vend et se plante encore beaucoup trop de sujets atteints de façon chronique par cette maladie. L'incidence de la maladie est telle que plusieurs cultivars perdent leurs feuilles durant l'été. Il faut agir tôt sur les plantes sensibles pour contrôler cette maladie.

Hôtes préférés

Malus sp., *Pyrus* sp.

Biologie

Les premières infections ont lieu au printemps en provenance des spores présentes sur les feuilles infectées de l'année précédente qui jonchent le sol. Ces spores vont infecter les nouvelles feuilles des arbres.

Dès que les premières taches apparaissent sur les feuilles et/ou les fruits, des nouvelles spores sont formées qui vont causer une deuxième infection. Un nombre incalculable de spores est ainsi produit au cours de l'été au fur et à mesure que les conditions environnementales le permettent.

À la fin de la saison, les spores passent l'hiver sur les feuilles mortes. Pour qu'il y ait une infection, ce n'est pas la durée ni la quantité de pluie qui importent mais bien la période de mouillure du feuillage. Si celle-ci se situe entre 9 et 25 heures à une température entre 6 et 26 °C, il y a une nouvelle infection. Une période sèche de 4 heures pendant ce laps de temps annule la période de mouillure précédente.

Éléments de diagnostic

- Taches foliaires de couleur vert olive de 0,5 cm de diamètre. Ces taches agrandissent et deviennent brunes et d'aspect velouté.
- Apparition de taches brunes et d'aspect velouté sur les fruits.
- Chute prématurée des feuilles.
- Déformation des fruits.

Incidence de la maladie sur la survie des arbres

Cette maladie ne fait pas mourir les arbres mais peut sérieusement les affaiblir lorsque les infections sont sévères plusieurs années d'affilée. Il arrive que la défeuillaison estivale des arbres fait que ceux-ci meurent durant l'hiver car ils n'ont pas pu faire de réserves.

Conditions favorisant la maladie

Les longues périodes de mouillure du feuillage favorisent le développement de la maladie.

Dépistage

Surveiller attentivement la présence de petites taches sur les feuilles dès la fin du printemps.

Lutte préventive

- En tout temps, ramasser et détruire les feuilles mortes au pied des arbres.
- Planter des cultivars de pommetiers et de pommiers résistants à la tavelure.

Résistance des divers pommiers à la tavelure

Très résistant	Résistant	Moyennement résistant	Peu ou pas résistant
'Crimson Crisp'	'Britegold'	'Burgundy'	'Cortland'
'Dayton'	'Crimson Spire'	'Honey Crisp'	'Empire'
'Elstar'	'Emerald Spire'	'Jaune Transparent'	'Fameuse'
'Enterprise'	'Greening'	'Jonathan'	'Gala'
'Freedom'	'Golden Russett'	'Lodi'	'Golden Delicious'
'GoldRush'	'Honey Gold'	'Paulared'	'Granny Smith'
'Liberty'	'Jonafree'	'Spartan'	'Idared'
'Murray'	'Macfree'	'Suncrisp'	'Jerseymac'
'Nova Easygrow'	'MacIntosh'	'Tydeman'	'Jonagold'
'Novamac'	'Savio'	'Wayne'	'Jonamac'
'Prima'	'Moira'	'Wealthy'	'Julyred'
'Priscilla'	'Nova Spy'		'Lobo'
'Pristine'	'Priam'		'McIntosh'
'Redfree'	'Red Baron'		'McIntosh Spur'
'Scarlet O'Hara'	'Richelieu'		'Melba Rouge'
'Sir Prize'	'Rouville'		'Niagara'
'Trent'	'Sundance'		'Northwestern Greening'
'Williams' Pride'	'Wolfe River'		'Norhtern Spy'
			'Red Delicious'
			'Rome Beauty'

‘Spygold’
 ‘Stayman’
 ‘Summerred’
 ‘Vista Bella’

Résistance des divers pommeliers à la tavelure

Très résistant	Résistant	Moyennement résistant	Peu ou pas résistant
<i>M. baccata</i> ‘Jacky’	<i>M. baccata</i> ‘Rosthern’	<i>M. baccata</i> ‘Gracilis’	<i>M. baccata</i>
‘Adirondack’	‘Anne E’	<i>M. baccata</i> ‘Walters’	‘Columnaris’
‘Baskatong’	‘Autumn Glory’	<i>M. sargentii</i> ‘Candymint’	<i>M. baccata</i> ‘Midwest’
‘Bob White’	‘Camelot’	‘Adams’	<i>M. baccata</i> var.
‘Beverly’	‘Candymint Sargent’	‘Amberina’	<i>mandshurica</i>
‘Callaway’	‘Centennial’	‘American Spirit’	‘Almey’
‘Canterbury’	‘Coralburst’	‘American Salute’	‘American Beauty’
‘Cardinal’	‘Donald Wyman’	‘Birdland’	‘Brandywine’
‘Christmas Holly’	‘Florida Rosea’	‘Blanche Ames’	‘Canary’
‘Dolgo’	‘Geneva’	‘Centurion’	‘Candied Apple’
‘Excalibur’	‘Gibb’s Golden Cage’	‘Cinderella’	‘Coccinella’
‘Flame’	‘Gladiator’	‘David’	‘Courtarrow’
‘Foxfire’	‘Gorgeous’	‘Donald Wyman’	‘Echtermeyer’
‘Golden Raindrops’	‘Henningi’	‘Dobloons’	‘Everest’
‘Jack’	‘Jewelberry’	‘Edna Mullins’	‘Henry F. DuPont’
‘Louisa’	‘Lancelot’	‘Evelyn’	‘Hopa’
‘Lollipops’	‘Liset’	‘Harvest Gold’	‘Hyslop’
‘Ormiston Roy’	‘Louisa’	‘Kelsey’	‘Indian Magic’
‘Prairie Maid’	‘Morning Sun’	‘Kirk’	‘Indian Summer’
‘Prairiefire’	‘Pink Princess’	‘Lullaby’	‘Katherine’
‘Redbud’	‘Pink Satin’	‘Maypole’	‘Leprechaun’
‘Red Jewel’	‘Pink Spires’	‘Mary Potter’	‘Madonna’
‘Royal Raindrops’	‘Purple Splendor’	‘Michael’	‘Makamick’
‘Sargent’	‘Professor Sprenger’	‘Molten Lava’	‘Maria’
‘Sargentii Firebird’	‘Ralph Shay’	‘Red Jade’	‘Naragansett’
‘Silver Moon’	‘Robinson’	‘Red Splendor’	‘Perpetu’
‘Sinai Fire’	‘Rosina Brooks’	‘Rudolph’	‘Pink Dawn’
‘Starlite’	‘Royal Ruby’	‘Sentinel’	‘Pink Perfection’
‘Sugar Tyme’	‘Royal Splendor’	‘Silver Drift’	‘Profusion’
‘Tea’	‘Rinki’		‘Purple Wave’
‘White Angel’	‘Serenade’		‘Radiant’
‘White Splendor’	‘Sir Galahad’		‘Red Baron’
‘Zumi’	‘Sir Lancelot’		‘Robinson’
	‘Snow Magic’		‘Royal Beauty’

'Strawberry Parfait'
'Sugartyme'
'Van Eseltine'
'Winter Gold'

'Royal Fountain'
'Royalty'
'Snowcloud'
'Snowcap'
'Snowdrift'
'Spring Snow'
'Thunderchild'
'Velvet Pillar'
'Vanguard'
'White Candle'
'White Cascade'