

Fruitiers à pépins

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Melchior) du 04/04 au 11/04

	Station	Date	Projection	Contamination		Stock de spores
				Gravité	Durée d'humectation	
18	St MARTIN D'AUXIGNY				RAS	Projetables : 35.71 % Projetées : 13.75 %
					RAS	Projetables : 33.34 % Projetées : 13.75 %
45	CLERY ST ANDRE				RAS	Projetables : 46.49 % Projetées : 17.2 %
					RAS	Projetables : 34.29 % Projetées : 14.13 %
					RAS	Projetables : 30.97 % Projetées : 21.22 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS				RAS	Projetables : 44.5 % Projetées : 30.53 %
					RAS	Projetables : 43.87 % Projetées : 32,28 %
					RAS	Projetables : 39 % Projetées : 35.19 %
36	DEOLS		RAS	Projetables 14.32 % Projetées 45.49 %	Heure indiquée = heure universelle (HU) Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h	
18	CHARTRES		RAS	Projetables 11.73 % Projetées 33.39 %		

Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne

Simulation par modèle MELCHIOR en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

Indre et Loire: J0 le 25/02/2011 - Indre : J0 le 2/03/2011 - Loiret, Cher, Eure et Loir : J0 déclenché le 9/03/2011

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	St JEAN DE BRAYE (piège Marchi)	11/04	3	
		12/04	1	0 mm
		13/04	0	
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège Marchi)	11/04	0	
		12/04	0	0 mm
		13/04	2	

Commentaires

Absence de pluies suffisantes pour provoquer des projections sur l'ensemble de la région Centre depuis lundi 11/04.

D'après le modèle Melchior, de nouvelles sorties de taches de tavelure issues des contaminations du 29 et 30 mars peuvent être observées depuis le 11/04. Cette période du 29 et 30 mars couvre des risques de niveau Assez Grave (St Martin) à Grave (Sévry) pour les vergers du Cher, de niveau Léger (Sigloy) à Assez Grave (Melleray et Clery) pour les vergers du Loiret, de niveau Assez Grave (St Paterne, St Epain) à Grave (Cheillé) pour l'Indre et Loire.

Prévision

D'après Météo France, le temps sec devrait se maintenir jusqu'au début de semaine prochaine. Les risques de projection de spores de tavelure et de contamination sont inexistantes en absence de pluie.

Rappel

D'après les courbes de maturation des spores de tavelure, calculées par le modèle Melchior, le pourcentage de spores projetables évolue très rapidement quelque soit le secteur de production de la région : entre 3 et 6% en moyenne par jour.

Ce stock de spores projetables, déjà élevé à ce jour, va continuer à augmenter durant la semaine.

Même si une partie des spores ne seront plus aptes à germer suite à la période sèche prolongée que nous avons actuellement, le stock viable reste élevé: les périthèces de tavelure sont en phase de maturité rapide. Les prochaines pluies vont donc permettre des projections de quantités importantes de spores.

Le modèle RIM-Pro confirme l'importance du stock de spores matures et projetables pour les 2 sites de Melleray (45) et Cheillé (37).

Prochain bulletin le lundi 18/04/2011