



R.R. Martin

Figura 6. Márgenes curvados hacia abajo y decoloración de una hoja de Pinot noir con virus GLRaV-2, comienzos del mes de septiembre (foto al lado izquierda). Los síntomas se acentúan aun mas a finales del mes de septiembre (foto al lado derecha).



R.R. Martin

Figura 7. Se puede observar el enrollamiento de la hoja en esta planta de Chardonnay infectada con GLRaV-1, -2, y -3 en Idaho

para detectar el virus GLRaV, son las pruebas PCR y el método ELISA. La mejor época para el muestreo del virus GLRaV es en el otoño, desde la maduración (envero) de las uvas hasta la cosecha. Colecte hojas y envíelas a un laboratorio analítico. Pregunte acerca de los ensayos realizados por laboratorios de análisis antes de enviar las muestras. El laboratorio le indicarán el tipo de tejido y el momento adecuado de la toma de la muestras para su análisis. Para obtener una lista de los laboratorios donde se realizan las pruebas consulte la siguiente dirección.

Contactos e información

Department of Horticulture, Oregon State University: <http://wine.oregonstate.edu/faculty>
Extension Service, Oregon State University: <http://extension.oregonstate.edu/locations.php>
Laboratories and Consultants Serving Agriculture in the Pacific Northwest. <http://wsprs.wsu.edu/AnalyticalLabsEB1578E.pdf>

Bibliografía adicional

- Fuchs, M.F. (2007). Grapevine Leafroll Disease. Cornell University and the New York State IPM Program. http://www.nysipm.cornell.edu/factsheets/grapes/diseases/grape_leafroll.pdf
- Golino, D.A., S.T. Sim, R. Gill, and A. Rowhani. 2002. California mealybugs can spread grapevine leafroll disease. *California Agriculture Journal* 56(6):196-201.
- Golino, D.A., E. Weber, S. Sim, and A. Rowhani. 2008. Leafroll disease is spreading rapidly in a Napa Valley vineyard. *California Agriculture Journal* 62(4):156-160.
- California Cooperative Extension. Mealybugs in California Vineyards. <http://www.vinemealybug.uccac.edu>
- University of California IPM Online. <http://www.ipm.ucdavis.edu/PMG/selectnewpest.grapes.html>
- Walton, V.M., P.A. Skinkis, et al. 2009. Preventative Management of Vine Leafroll Virus and Its Vectors. Corvallis, OR: Extension Service, Oregon State University. Forthcoming.

© 2009 Oregon State University. This publication was produced and distributed in furtherance of the Acts of Congress of May 8 and June 30, 1914. Extension work is a cooperative program of Oregon State University, the U.S. Department of Agriculture, and Oregon counties. Oregon State University Extension Service offers educational programs, activities, and materials without discrimination based on age, color, disability, gender identity or expression, marital status, national origin, race, religion, sex, sexual orientation, or veteran's status. Oregon State University Extension Service is an Equal Opportunity Employer.

Published September 2009.