

[print](#)[close](#)

PvLOX2 silencing in common bean roots impairs arbuscular mycorrhiza-induced resistance without affecting symbiosis establishment

Guadalupe A. Mora-Romero ^{A B}, Maria A. Gonzalez-Ortiz ^A, Francisco Quiroz-Figueroa ^A, Carlos L. Calderon-Vazquez ^A, Sergio Medina-Godoy ^A, Ignacio Maldonado-Mendoza ^A, Analilia Arroyo-Becerra ^C, Anahí Perez-Torres ^D, Fulgencio Alatorre-Cobos ^D, Federico Sanchez ^E and Melina Lopez-Meyer ^{A F}

^A Instituto Politecnico Nacional CIIDIR-Sinaloa, Depto. Biotecnología Agrícola, Blvd. Juan de Dios Batiz Paredes 250, Guasave PO 81101, Mexico.

^B Universidad de Occidente, Instituto de Investigación en Ambiente y Salud, Los Mochis PO 81200, Mexico.

^C Instituto Politecnico Nacional CIBA-Tlaxcala, Ex-Hacienda San Juan Molino Carretera Estatal Tecuexcomac-Tepetitla Km 1.5 Tlaxcala PO 90700, Mexico.

^D Unidad de Genómica Avanzada (UGA) Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Km. 9.6 Libramiento Norte Carretera Irapuato-Leon, Irapuato PO 36821, Mexico.

^E Departamento de Biología Molecular de Plantas, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Av. Universidad 2001, PO 62210, Mexico.

^F Corresponding author. Email: mlopez@ipn.mx

Functional Plant Biology 42(1) 18-30 <http://dx.doi.org/10.1071/FP14101>

Submitted: 1 April 2014 Accepted: 7 July 2014 Published: 21 August 2014

Printed from **CSIRO PUBLISHING - Functional Plant Biology** <http://www.publish.csiro.au/?paper=FP14101>