

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

## La escaldadura foliar en las plantaciones cañeras para la producción de etanol en Venezuela

### Leaf scald in sugarcane plantations for ethanol production in Venezuela

**Francisco Alfonso<sup>I</sup>, Carlos Rafael Rodríguez<sup>I</sup>, Mérida Rodríguez<sup>I</sup>, César Cáceres<sup>II</sup>, Dilcia Peña<sup>II</sup>, Yulixe López<sup>II</sup>, Mirta Esther Pérez<sup>I</sup>, Midiala Peña<sup>I</sup>, Orlando Rodríguez<sup>I</sup>, José Rodríguez<sup>I</sup>, Osmani Aday<sup>I</sup>, Angel Solís<sup>I</sup>, Mónica Tamayo<sup>I</sup>**

<sup>I</sup>Instituto de Investigaciones de la Caña de Azúcar, Cuba. \*E-mail: [francisco.alfonso@eticaar.azcuba.cu](mailto:francisco.alfonso@eticaar.azcuba.cu).

<sup>II</sup>PDVSA Agrícola, República Bolivariana de Venezuela.

Las enfermedades constituyen uno de los factores más importantes que inciden negativamente en la obtención de altas producciones de caña de azúcar en Venezuela; en el país, la escaldadura foliar se considera como una de las de mayor impacto entre las cuatro causadas por bacterias. Debido a que existen planes para incrementar el área de siembra e incorporar nuevas zonas y cultivares para la producción de etanol, además de tener en cuenta los daños que causa la enfermedad en la calidad de los jugos, se consideró necesario conocer la incidencia de la patología y el comportamiento de los cultivares plantados en las áreas de influencia de ocho ingenios destinados a este propósito; para ello, se realizaron encuestas fitosanitarias enmarcadas en el periodo de noviembre 2008–mayo 2013 en las cepas caña planta y retoños en diferentes edades fenológicas del cultivo. La enfermedad se encontró presente en todas las áreas encuestadas con fuertes grados de ataque en ambas cepas, mayormente en plantas adultas. La expresión de los síntomas y su incidencia estuvieron asociadas a periodos lluviosos con altas temperaturas. No presentaron síntomas de la enfermedad los cultivares CP61-632, CP62-250, SP80-1816, V75-6, PR83-1248, CP72-2086, SP72-4928 y RB74454; en tanto C323-68, CR87-339, RB739735, PR69-2176, CR74-250, C266-70, CC85-92, RB855035, RB855536, RB855546, PR75-2002 y V84-15 se comportaron como susceptibles. En todos los ingenios el porcentaje de área ocupado por cultivares susceptibles a la enfermedad es superior a los resistentes, por lo que estos cultivares se consideran vulnerables con riesgos de ocurrencia de epifitias.