

RESUMEN

TITULO	COMPORTAMIENTO DE LOS PRINCIPALES HÍBRIDOS DE MAÍZ EN AMBIENTES DE CÓRDOBA FRENTE A DOS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES. CAMPAÑA 2021/22
AUTORES	<p>Torrico, A.K.^{1,2*}; Ruiz Posse, A.^{1,2}; Ferrer, M.³; Colella, E.¹; Barontini, J.²; Plazas, M.C.⁴; De Rossi, R.⁴; Guerra, F.A.⁵; Laguna, I.¹; Giménez Pecci, M.P.^{1,2} y G.D. Guerra ⁴</p> <p>¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto de Patología Vegetal (IPAVE). ² Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola-UFyMA (INTA-CONICET), Av. 11 de septiembre 4755, Córdoba, Argentina. ³ INTeA - INTA IPAVE Av. 11 de septiembre 4755-X5020ICA – Córdoba, Argentina. ⁴Facultad de Cs. Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba, Av. Armada Argentina 3555 - Córdoba, Argentina.⁵KWS Argentina S.A.</p> <p>*torrico.karina@inta.gob.ar</p>
<p>Mal de Río Cuarto (MRC) y Achaparramiento del maíz por espiroplasma (CSS) son enfermedades endémicas de clima templado y subtropical y transmitidas por los insectos <i>Delphacodes kuscheli</i> y <i>Dalbulus maidis</i>, respectivamente. Producen pérdidas de rendimiento fuertemente asociadas, entre otras variables, al tipo de germoplasma sembrado y al manejo en cada zona. El objetivo del trabajo fue evaluar por medio de la incidencia de ambos patógenos, el comportamiento de 5 híbridos comerciales en 4 ambientes de la provincia de Córdoba. Los ambientes que participaron fueron: zona norte siembra tardía (San José de la Dormida, Jesús María y Villa María del Río Seco), zona centro siembra tardía (Capilla de los Remedios, Oncativo y Sacanta), zona sur siembra temprana (San Basilio, Bengolea y Chazón) y zona sur siembra tardía (Hernando, Bengolea y Chazón). Se determinó la incidencia como porcentaje de plantas enfermas, mediante DAS-ELISA de 25 a 30 muestras al azar por parcela. Los datos se analizaron a través de modelos generalizados y comparados con test LSD Fisher. No se detectaron diferencias significativas entre zonas, pero sí entre híbridos y entre fechas de siembra temprana (septiembre, octubre) y tardía (diciembre, enero). El híbrido que presentó mejor comportamiento fue DK 72-20 y los lotes sembrados tardíamente escaparon a MRC. La prevalencia de MRC (lotes con al menos una planta enferma) fue elevada, de 83 %. A diferencia de la campaña anterior no se detectó la presencia de CSS. Se corrobora la utilidad de la fecha de siembra y del germoplasma en el manejo del MRC y se resalta la importante presencia de la enfermedad en el centro y norte de Córdoba, con 100% y 67% de prevalencia respectivamente.</p> <p>Palabras clave: Mal de Río Cuarto, <i>Spiroplasma kunkelii</i>, incidencia, <i>Delphacodes kuscheli</i>, <i>Dalbulus maidis</i>.</p> <p>Financiamiento: COFECYT PFIP ESPRO, Proyecto INTA I090, Proyecto Local INTA 333, 2017 31556811/18, PUE CONICET 2018 22920180100064CO01.</p>	