

**OBSERVACIONES PRELIMINARES SOBRE LA TRANSMISION VERTICAL DEL VIRUS  
DEL RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ EN SU VECTOR, EL SALTAMONES  
*Dalbulus maidis***

✓  
M. C. F. de la Rotta, G. Cadena y G. Martínez López

ICA. Apartado Aéreo 151123, Bogotá y CENICAFE, Chinchiná, Caldas

Al estudiar la posibilidad de transmisión vertical del virus del rayado colombiano del maíz utilizando una colonia del insecto vector, el saltamones *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) con una eficiencia de transmisión de alrededor del 20%, se encontró que no se observaron casos de transmisión en las progenies de los cruces entre: hembras inoculativas por machos inoculativos; hembras no inoculativas por machos inoculativos o en los controles: hembras no inoculativas por machos no inoculativos. La posible adquisición del virus por alimentación de ninfas jóvenes en plantas enfermas se previno al separar las posturas de cada uno de los distintos grupos de parejas en forma aséptica, 24 horas antes de la eclosión y transferirlas a cajas de Petri con papel humedecido previa esterilización. Los resultados obtenidos en estas observaciones preliminares sugieren la ausencia de transmisión vertical o una muy baja eficiencia de transmisión por este medio.