

## **EVALUACIÓN DE FRÍJOL COMÚN AL VIRUS DEL MOSAICO DORADO AMARILLO, MUSTIA HILACHOSA Y MANCHA ANGULAR**

***Aldemaro Clará Melara<sup>1</sup> y Ovidio Bruno Guadrón<sup>2</sup>***

Considerando solventar las limitantes de producción de los agricultores y el apoyo por parte de los centros internacionales como CIAT y Zamorano, el objetivo de este trabajo fue evaluar líneas de frijol y seleccionar genotipos favorables, en la estación Experimental San Andrés uno del CENTA, en Ciudad Arce, durante mayo, y septiembre y solo en noviembre el MD. Los ensayos fueron VIDAC ROJO, VIDAC NEGRO, ECAR ROJO, ECAR NEGRO, CENTECAR ROJO, CENTECAR NEGRO, EPR ROJO, EPR NEGRO y MD. Fueron evaluadas días a flor, reacción a enfermedades, madurez fisiológica, rendimiento y color de grano. Se fertilizó con fórmula 18-46-0 con 129.87 Kg/Ha, se controlaron insectos cortadores y no se aplicó fungicidas en evaluaciones de enfermedades. En mayo, los ensayos fueron afectados por mancha angular. En septiembre el comportamiento invernal se prolongó hasta noviembre. En diciembre la presión al BGYMV se observó fuerte. En el VIDAC ROJO fueron seleccionadas las líneas SRS 2-36-60, NIC 1241-80, MNA 1231-57, y CCR 1262-18. En el VIDAC NEGRO: FBN 1210-95, PR 1423-55, PR 1423-207, y PR 1423-179. En el EPR ROJO las líneas BRT 113-182, SRS 2-33-61, BCR 122-61, BCR 122-17, BCR 122R-38, BCR 122-67 y BCR 122R-47 y el EPR NEGRO las líneas: MEN 934- 38, BCN 111-101, BCN 111-100, SEN 37 y BCN 113-7, todas con buen potencial de rendimiento y resistentes al mosaico dorado. Con los ECARES rojos y negros, los VIDAC y MD se continuará con el mejoramiento introduciendo nuevas selecciones para conformar el nuevo EPR ROJOS Y NEGROS.

---

<sup>1</sup> *Fitomejorador del frijol del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal CENTA.*  
[aldemarocm@gmail.com](mailto:aldemarocm@gmail.com)

<sup>2</sup> *Técnico fitomejorador del frijol del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal CENTA.*  
[ovidiobruno@gmail.com](mailto:ovidiobruno@gmail.com)