

ENSAYO DE OBSERVACIÓN DE HÍBRIDOS Y CULTIVARES DE BERENJENA. DIVISA, PANAMÁ. 1999-2000.

*Pedro V. Him H.*¹

Un número plural de líneas, híbridos y cultivares de berenjena constituyeron un ensayo de observación de berenjena, en terrenos del IDIAP, Divisa, que se encuentra a 12 msnm, 8° 06' latitud Norte y 80° 41' longitud Oeste. Este ensayo tuvo como objetivo identificar su adaptación a nuestras condiciones, conocer su potencial de rendimiento, así como la tolerancia o susceptibilidad a plagas y enfermedades, conocer su forma, color y sabor de frutos entre otros. Los genotipos que participaron en este ensayo fueron: S00117; TSQS129; QSHTS 126; 500168; S00169; S00175; S00208sib QSH; S00212-B; S00215sib QSH; S00216, S00217A; S00217B; S00218; S00219; S00233A; S00236A; S00239sib; S00240; S00241; S00242; S00243B; 245A QSH; S00240sib QSH; S00251B QSH; 253B QSH; S00255B QSH; S00257 QSH; S00342 QSH; S00344; S00348; S00362; S00355; S00356; S00357B QSH; TS115 QSH; TS114 QSH; TS112; TS100; TS104; TS103A; TS101 QSH; TS100STb QSH; TS95 QSH; TS94 QSH; TS90 QSH; TS88 QSH; TS86 QSH; TS85 QSH; TS75 QSH; TS65 QSH; TS61 QSH; TS3 QSH; TS60B QSH; Slinjin; Ark keshow; Pingtung long; P.P. Long; SM6-6; Black security; Thailand; BB-44; Guam; Surya; Pusa kranti y Parit pituray. Cada genotipo estaba constituido por una línea o surco que albergaba 12-15 plantas, con 1.0 m entre plantas y 1.20 m entre surcos. La fertilización aplicada fue de 3,300 kg/ha de 12-24-12 y dos aplicaciones de urea a razón de 550 kg/ha en cada aplicación. El control de malezas fue manual. El riego fue por gravedad y el control de plagas (chinchas, chinillas y otros) fue con Sevin, 1 kg/ha y Dimecrón 100, 1 lt/ha, respectivamente. Los parámetros a evaluar fueron: Días a floración, días a cosecha, rendimiento, tolerancia o susceptibilidad a enfermedades, tipo, color y forma de fruto. Los semilleros se establecieron el 24 de diciembre de 1999 y el trasplante el 24 de enero de 2000. Los resultados mostraron que los genotipos estaban entre 40-50 ddt a floración y de 70-77 ddt a cosecha. Los rendimientos fueron muy variables de genotipos para genotipos, se observó una alta incidencia a marchitez bacteriana en la mayoría de los genotipos. En general, la virosis fue mínima. Se presentó una variabilidad de formas, frutos, color, tamaño, con lo que se concluye que existe una gran variabilidad para escoger, según usos y demanda. Recomendamos continuar con estos ensayos para obtener el máximo de información para emitir una recomendación en base al comportamiento y resultados obtenidos.

PALABRAS CLAVES: Híbridos; líneas; cultivares; marchitez bacteriana; virosis.

¹ Ph.D. Fitomejoramiento. IDIAP. Centro de Investigación Agropecuaria Central (CIAC).
e-mail: phim@diap.gob.pa