

MCF-P.48

EVALUACIÓN DE DIFERENTES FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA SEMILLA DE GARBANZO (*Cicer arietinum* L.) EN CUBA.

Tomás Shagarodsky Scull, José F. Gil Vidal, Michely Vega León, Juan Carlos Alfonso Borrego, Maricel Ortega, María Figueroa, Caridad Marrero, Odalys Llorente y Carlos Guevara.

Laboratorio Nacional de Semilla del Ministerio de la Agricultura, Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT)

email: genetica3@inifat.co.cu

RESUMEN. Se evalúan en el presente trabajo diferentes factores del manejo agronómico que influyen en la calidad de la semilla en Cuba. La estimación de la calidad se valoró a partir de la evaluación de la viabilidad de la semilla en el laboratorio de diferentes lotes procedentes de áreas experimentales y productivas de las provincias La Habana, Artemisa y Mayabeque. También se valoró la calidad física en cada cultivar por la observación visual de diferentes atributos como: el porcentaje de granos con calidad como semilla, granos manchados, granos partidos, granos con rugosidad anormal y granos pequeños. Otra variable valorada en cada cultivar fue el porcentaje de granos con diámetros variable los cuales se estructuraron en las categorías comprendidas entre 6 y 10 mm. Los datos fueron tomados de cada lote de semilla homogenizado en al menos dos réplicas de un volumen de 250-300 mililitros y realizado posteriormente el análisis estadístico. Los resultados muestran una influencia de las condiciones de cultivo en la calidad del lote de semilla, con particular influencia de la fertilización. También se observó una distribución típica del diámetro de los granos para cada cultivar evaluado y lote de semilla específico.