

CARACTERIZACION DE 10 INTRODUCCIONES DE  
Cucurbita moschata Duch. DE LA COLECCION DEL CATIE

Jorge Arce P. 1.  
Edgar Tencio C. 2.  
Eddie Mora M. 2.

R E S U M E N

Se caracterizaron 10 introducciones de Cucurbita moschata Duch. con el propósito de identificar su potencial agronómico y seleccionar genotipos promisorios para su utilización en programas de mejoramiento genético. El estudio se llevó a cabo en una sección de la finca del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, Turrialba, Costa Rica, entre marzo y julio de 1985.

El carácter forma del fruto presentó gran variabilidad, predominando el tipo "achatado". Se identificaron 3 colores básicos de pulpa: amarillo pálido, amarillo rojizo y amarillo grisáceo. Los frutos con pulpa amarilla pálida fueron observados con mayor frecuencia.

El peso de los frutos fue la característica que presentó mayor variabilidad, ya que osciló entre 0.5 y 8 Kg. El tamaño del cotiledón varió de 2 a 4 cm. Asimismo, se identificaron 2 formas de hoja: ovada y orbicular, siendo la primera la más predominante. En ambos tipos de hoja se presentan lóbulos superficiales poco pronunciados y manchas verde claro o en el limbo foliar.

La característica longitud del pedúnculo fue muy variable, pues osciló entre 2.0 y 15.0 cm. En general, las formas del fruto "achatadas" y "deprimidas" mostraron longitudes de pedúnculos mayores que las formas del fruto puntiagudas.

La mayoría de las introducciones estudiadas (87 %) presentó pulpa firme suave, con porcentajes de materia seca menores de 12 %. Con relación al color de la semilla, el 80 % de las introducciones presentó semillas blancas, en tanto que el 20 % restante semillas de color canela. Todas las semillas mostraron superficie lisa y brillante. Se observó igualmente que los márgenes de las semillas fueron: delgados y uniformes (40 %), gruesos e irregulares (40 %), gruesos y uniformes (20 %). Todos los márgenes mostraron coloración café canela.

Las enfermedades identificadas fueron las causadas por Erysiphe cichoracearum y Pseudoperonospora cubensis. Entre las plagas insectiles la más sobresaliente fue Diaphania nitidalis.

1. Proyecto Recursos Fitogenéticos, CATIE, Turrialba, Costa Rica.
2. Centro Regional Universitario del Atlántico, Turrialba, Costa Rica.