



Revista Fitotecnia Mexicana
ISSN: 0187-7380
revfitotecniamex@gmail.com
Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.
México

Márquez Sánchez, Fidel
¿Se puede obtener una línea endogámica con tres plantas, que no sea una familia de medios hermanos?

Revista Fitotecnia Mexicana, vol. 31, núm. 1, enero-marzo, 2008, pp. 77-79
Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.
Chapingo, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61031110>

Resumen

Previamente se derivó una fórmula para calcular la endogamia de una línea imaginaria (IM), hecha con tres plantas de maíz (*Zea mays* L.), que arroja valores intermedios entre las cruces fraternales y las cruces mesofraternales. Dicho nombre fue adjudicado porque el autor había supuesto que era imposible obtener tales cruces en campo. En este artículo se diseña un método de cruzamiento con tres plantas. Los valores endogámicos de la línea IM y los obtenidos con este método son diferentes. Sin embargo, la prueba de χ^2 hecha con los valores de ambos métodos acusa una probabilidad de 0.99. Se señala, además, que el hacer los cruzamientos para obtener la línea IM es una situación básicamente académica, pero en la práctica también con tres plantas es posible hacer cruces mesofraternales aunque con valores de endogamia mucho menores que los de la línea IM.

Palabras clave

Zea mays, línea imaginaria, endogamia.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto