

“Guasu”: Nueva Variedad de Maní Tipo *Virginia*.

Soave, J.¹; Oddino, C.^{1,2}; Bianco, C.^{1,2}; Soave, S.¹; Moresi, A.¹ y Buteler, M.¹

1- Criadero El Carmen. 2- Universidad Nacional de Río Cuarto.

jsoave@criaderoelcarmen.com.ar

Introducción

Desde hace varios años Argentina ocupa los primeros lugares en las exportaciones mundiales de maní. Para conservar este lugar en el mercado mundial es necesario incrementar la producción de granos de alta calidad y/o con características diferenciales para ganar nuevos mercados.

Para contribuir en este objetivo Criadero El Carmen ha inscripto en los Registros Nacionales de Cultivares y de Propiedad de Cultivares, respectivamente, una nueva variedad de maní tipo *Virginia*, de vainas y granos sustancialmente más grandes que las tradicionales tipo *runner*, bajo el nombre de **Guasu**. Esta nueva variedad aporta a la industria manisera argentina un material apto para los mercados que demandan maní en cáscara de alta calidad.

Materiales y Métodos

Guasu, línea experimental JS 4295-5-B, es un maní rastrero, de ciclo intermedio (145-155días), que botánicamente pertenece al grupo *Virginia*. Se obtuvo por selección genealógica a partir de un cruzamiento realizado en el año 1995, entre las líneas JS.1390-2 x JS.1290-1. El objetivo principal de la selección, fue obtener un cultivar de frutos grandes, de apariencia visual atractiva y espesor de la cáscara (pericarpio) gruesa y resistente para soportar la agresión que naturalmente producen los cilindros trilladores y así mantener las vainas sanas. Finalmente el objetivo se consiguió cuando al observar todas las plantas de la población correspondiente a F-7, mostraron la uniformidad y estabilidad deseada.

Los ensayos comparativos de rendimiento (E.C.R.) se realizaron en las instalaciones del Criadero “El Carmen” ubicado en la localidad de General Cabrera, bajo un diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones, durante las campañas 2004-05, 2005-06 y 2006-07. Los tratamientos para los E.C.R. de maníes tipo *Virginia* II consistieron en líneas en proceso de selección avanzada y dos variedades registradas, Tegua y Manigran, como testigos estables a lo largo de las tres campañas informadas.

Los análisis de las variables longitud y diámetro de fruto y semilla, se realizaron sobre vainas y granos de cada una de las tres repeticiones del E.C.R. durante la campaña 2006-07. Luego de la cosecha se seleccionaron al azar de cada parcela del testigo Manigran y de la variedad Guasu 20 frutos completamente maduros, con dos semillas cada una, que se alinearon una junto a otra en el sentido del eje mayor (extremos proximal-distal). Se midió la longitud de segmento formado y se dividió por el número de frutos para registrar el resultado como longitud promedio de fruto. Se procedió de la misma manera con 20 semillas obtenidas de estas vainas, variable que se denominó longitud promedio de semilla. También se realizó el mismo procedimiento para las variables denominadas diámetro de fruto y de semilla. Sobre cada una de estas variables se aplicó la Prueba T de diferencia entre muestras independientes

Resultados

En las campañas 2004-2005 y 2005-2006, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas ($\alpha = 0,05$) en los valores de rendimiento entre **Guasu** y las dos variedades testigos, Tegua y Manigran (Figura 1).

Con respecto al tamaño de frutos y granos, la variedad **Guasu** presenta diferencias altamente significativas en la longitud y diámetro de frutos y semillas, con respecto a Manigran, variedad que hasta el momento presentaba el mayor tamaño de frutos de los cultivares sembrados en nuestro país (Figura 2).

En conclusión, se puede afirmar que la variedad **Guasu** presenta un rendimiento consistente con un nivel equivalente a las mejores variedades bajo cultivo, Tegua y Manigran. Además tiene frutos y semillas de tamaño significativamente mayor que el testigo Manigran.

Estas características lo transforman en un tipo de “maní especial” para destinarlo al mercado del maní para consumo en “cáscara”. Su mayor espesor de la pared del fruto (pericarpio), le permite resistir mejor a la “agresión” natural que provocan los cilindros descapotadores de las cosechadoras, por ello, los frutos cosechados son más sanos.

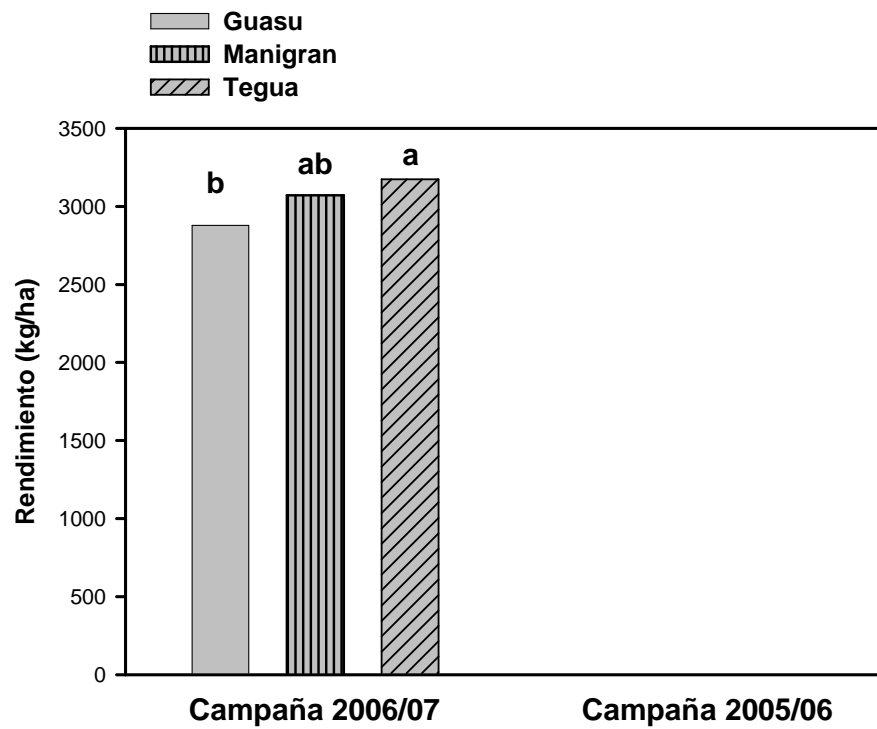


Figura 1.
Rendimiento según variedades de maní.
Criadero El Carmen. Campañas 2005/06 y 2006/07.
 Letras iguales indican diferencias no significativas ($p < 0.05$).

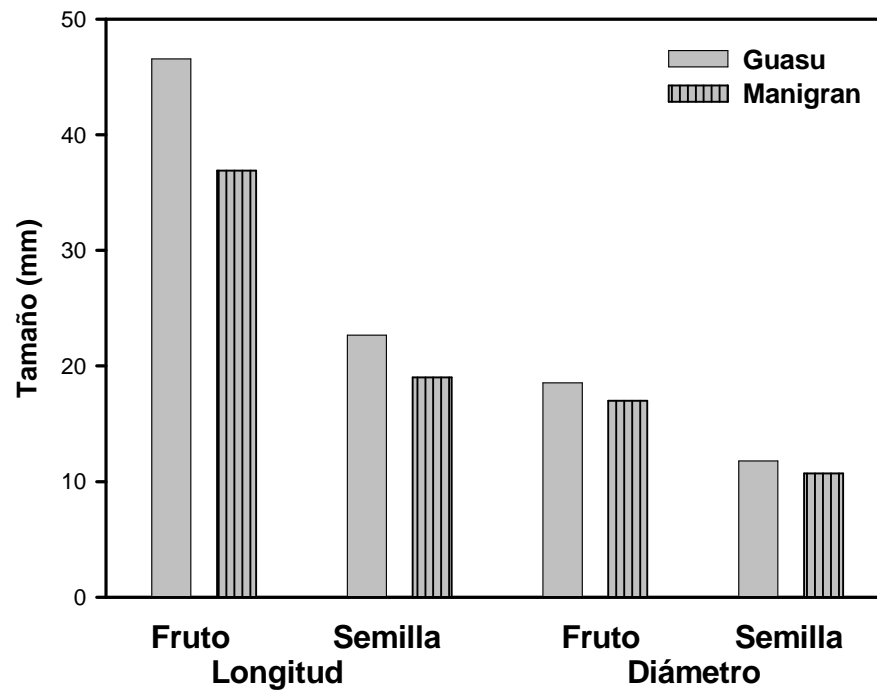


Figura 2.
Tamaño de frutos y granos según variedades.
Criadero El Carmen. Campaña 2006/07.