

## GRANOLEICO(\*) – NUEVO CULTIVAR DE MANÍ (ARACHIS HIPOGAEA L.) TIPO RUNNER. – CON ALTA RELACION OLEICO-LINOLEICO-

Soave, J. H.

Criadero "El Carmen": Av. Italia 871. X5809BAC General Cabrera – Pcia. de Córdoba

Se conoce que el maní tipo "runner" de origen argentino, tiene menor vida útil "**menor tiempo de persistencia en góndola**" comparado con el de otros orígenes, especialmente del producido por Estados Unidos, nuestro principal competidor en el mercado mundial de maní "Confitería". Desde hace muchos años, los compradores del maní argentino cosechado en la provincia de Córdoba, vienen señalando esta característica, como un factor negativo de nuestro maní. Para solucionar este inconveniente, generado naturalmente por la latitud geográfica del área de producción cordobesa, se decidió utilizar el mejoramiento genético. Como la calidad del maní puede asociarse con el aumento en el nivel de saturación de los ácidos grasos y el incremento de la relación oleico(18:1) / linoleico(18:2) reduce la tendencia a la oxidación del aceite, provocando una disminución en la formación de productos que causan olores y sabores indeseados, se planificaron una serie de cruzamientos con el objetivo de obtener materiales comercialmente tipo "runner", con alto contenido de ácido oleico (AO). Un cruzamiento realizado en Criadero "El Carmen" durante el año 1996 entre Tegua e I-JS-95-1 -Línea Alto Oleico- y su posterior selección genealógica, permitió obtener en F-4, una línea uniforme y estable para todas las características morfológicas y cuyas semillas contenían un alto porcentaje de ácido oleico (**alrededor de 80%**), de la que resulta un cociente oleico / linoleico superior a 15. La misma fue denominada experimentalmente JS-4896-13-BD(AO) **-GRANOLEICO(\*)**. Rápidamente se procedió a multiplicar sus semillas y se incorporó a la red de ensayos comparativos de rendimiento (E.C.R) del Criadero. El diseño empleado fue de bloques completamente aleatorizados. Los tratamientos consistieron en líneas en proceso de selección avanzada y variedades de distintos orígenes, empleándose a los cultivares MANIGRAN, ASEM 485 y MYCOGEN 458 como testigos. El número de tratamientos fue cambiando según los años al incorporarse nuevas líneas y descartarse otras.

Los resultados obtenidos en cuanto a **rendimiento en grano por hectárea**, señalaron consistentemente a JS. 4896-13-BD (AO) **-GRANOLEICO(\*)**- entre las de mayor rendimiento en todos los casos y no mostró diferencias significativas entre los testigos ( $\alpha > 0,05$ ). Por ello puede afirmarse que **GRANOLEICO(\*)** rinde consistentemente a un nivel equivalente a las mejores y más difundidas variedades bajo cultivo.

Los análisis preliminares realizados **catorce meses después de cosechado**, muestran que las semillas de **GRANOLEICO(\*)** todavía mantienen los valores de acidez y de peróxidos, dentro de los márgenes **óptimos** y sus características organolépticas en condiciones muy similares al momento de cosecharse. Obviamente la difusión de este nuevo cultivar, brindará a los *procesadores* distintas posibilidades en la planificación de los tiempos de proceso y a los *exportadores* nuevas y ventajosas alternativas para la comercialización del maní, colocando así a la Argentina, en una mejor situación de competitividad en el Mercado Internacional.

(\*) Inscripción en Trámite – Nombre Propuesto