

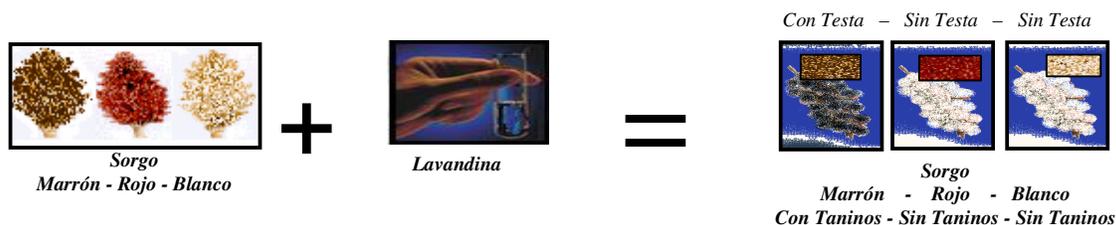
## CÓMO IDENTIFICAR UN SORGO CON TANINOS CONDENSADOS

Existen varios métodos de laboratorio, para detectar los taninos condensados o la presencia de granos con testa pigmentada, como el método de Folin Denis y el de la Vainillina.

Pero existe una forma rápida, simple y segura, que ha sido adoptada por los compradores de sorgo y a la cual haré referencia en particular.

Esta es la " Prueba del Blanqueo con Cloro " que en inglés es denominada Chloro Bleach Test.

La prueba consiste en tomar una muestra de 15 gramos del sorgo en cuestión, a la cual, colocada en un recipiente ( puede ser un erlenmeyer, u otro envase que no sea de vidrio, la condición es que resista el calor ), se le agregan 15 gramos de OHK ( hidróxido de potasio ) y 70 ml de NaOCl ( hipoclorito de sodio ). Luego, todo el recipiente es calentado a baño maría durante 10 minutos, con agitado ocasional. Al final de este procedimiento, los granos que posean taninos condensados tomaran un color marrón oscuro, y aquellos que no posean taninos condensados se aclararán hasta tomar un color blanco. De esto último deriva el nombre de la prueba. A veces, es necesario un poquito más de tiempo para ver el resultado de forma totalmente nítida, por lo cual se recomienda extender el tiempo de calentamiento, de ser necesario. Con certeza, el resultado se obtiene y es inequívoco. Los granos así tratados, se retiran del recipiente, se secan y se depositan sobre una superficie que permita realizar el conteo de los mismos. Así, para el caso que la muestra derive de una mezcla de sorgos, podrá saberse qué porcentaje de granos con taninos y sin taninos la misma posee.



### Referencias bibliográficas:

- Tannins and Phenols of Sorghum . D.H. Hahn, L.W. Rooney, C.F. Earp. Cereals Food World Dic. 1984

Volúmen 29, N\*12

Prueba del Blanqueo del Cloro (Chloro Bleach Test)

