
CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA OFERTA DE BONIATO EN EL MERCADO MODELO

Setiembre 2007

INTRODUCCIÓN

Durante las primeras semanas de setiembre del corriente, se realizó un relevamiento de la calidad de la oferta de boniato en el Mercado Modelo.

El objetivo de este trabajo es caracterizar la calidad de la oferta de este producto en este momento del año.

La justificación del estudio se basa en la preocupación que se identifica a varios niveles por un eventual desabastecimiento de partidas de boniato con calidad comercial aceptable en la plaza local.

Es importante destacar que esta preocupación comenzó a verificarse temprano este año, ya al momento de la cosecha por ocurrir condiciones meteorológicas (precipitaciones intensas) que impidieron que la cosecha se realizara en tiempo y forma, determinando problemas de conservación en todas las partidas de boniato nacional.

A consecuencia de estas características mencionadas de la zafra 2007 de boniato, y a impulso de la CNFR, INIA, Facultad de Agronomía y la CAMM se han venido realizando en las zonas de producción de boniato del sur del país, instancias de capacitación para mejorar el manejo del cultivo, su cosecha, poscosecha y su comercialización.

ANTECEDENTES

Trabajos de similares características realizados en años anteriores han permitido un mejor conocimiento de la realidad de la oferta de este producto, favoreciendo la toma de decisiones.

En el 2006 un trabajo realizado con idéntica metodología aunque un mes más tarde, mostró serios problemas de calidad en la oferta de esta hortaliza, fundamentalmente para las partidas de la variedad Arapey, la cual en ese momento constituía aproximadamente el 75 % de la oferta. Se vio a su vez que de la oferta de dicha variedad casi tres cuartas partes mostraban graves problemas de calidad, fundamentalmente ahuecado de las raíces.

En el año 2002 en la semana del 30 de setiembre al 4 de octubre, se realizó un trabajo de evaluación de la calidad de las partidas de boniato ofertadas, que mostró similares problemas a los identificados en el presente trabajo: la conservación de la variedad Arapey comienza a presentar problemas de alteraciones internas, fundamentalmente ahuecamiento, a partir del mes de setiembre, agravándose en los meses siguientes.

METODOLOGÍA

Se seleccionaron operadores para realizar el muestreo, teniendo en cuenta la participación que tiene cada uno de ellos en el volumen total de venta del producto.

Cada operador es consultado acerca del volumen por él ingresado en la semana; la cantidad de cada tipo o variedad: Arapey, Zanahoria o Morada y la calidad que en su opinión presentaban las mismas.

Posteriormente, se procedió por parte de los técnicos de la CAMM a identificar en la muestra, la presencia o ausencia de los siguientes problemas de calidad: deshidratación (marchitéz, flacidez) o alteraciones internas (fundamentalmente ahuecamiento), así como la presencia de otros defectos importantes.

RESULTADOS

Los operadores entrevistados ingresaban en la semana del estudio poco menos del 20 % de la oferta de boniato. Los ingresos de boniato al Mercado Modelo en estas semanas del mes de setiembre se situaba alrededor de los 280 toneladas, la cual es una cifra muy importantes para esta época del año.

La oferta de Boniato está compuesta por las siguientes variedades: INIA Arapey y tipo zanahoria (Beauregard y Clon E9227.1 de INIA), siendo de la oferta total 68.1 y 31.9 % respectivamente. Es destacable la prácticamente ausencia absoluta de partidas de boniatos tipo Morada INTA.

Composición varietal de la oferta

Variedad	%
INIA Arapey	67.8
Tipo Zanahoria	31.7
Morada INTA	0.5
Total	100.0

Del total de boniato inspeccionado, tanto para la variedad Arapey como en los tipos zanahoria, **la mitad presentó graves problemas de calidad**, los cuales hicieron que no alcanzara a categoría de calidad II, o dicho de otra forma presentaba más de 40 % de defectos totales y/o más de 20 % de defectos graves. Los principales defectos observados son en el caso de Arapey: deshidratación (marchitéz, flacidez), alteraciones internas (fundamentalmente ahuecamiento), podredumbres, y manchas en la piel; mientras que para los tipos zanahoria los principales defectos identificados son podredumbres, daños provocados por insectos y manchas en la piel.

Al igual que en el estudio realizado el año pasado, el principal problema de calidad observado en la oferta de la variedad Arapey es el ahuecado, asociado con la finalización de su conservación potencial, sumado este año con problemas de podredumbres. La principal diferencia identificada este año con los trabajos anteriores es la verificación de *graves problemas de calidad en la oferta de boniatos tipo zanahoria, en este caso más vinculados con las podredumbres*, aunque siguen siendo muy comunes los daños provocados por insectos, fundamentalmente en la variedad Beauregard; mientras que se observa en forma generalizada en todas las variedades de boniato ofertadas, la presencia de manchas en la piel causadas entre otros factores por la “roña”.

Se menciona por parte de los operadores la ausencia de oferta de boniato tipo zanahoria del Clon E9227.1 de INIA, por que su conservación este año fue más corta que la observada por ellos en años anteriores.



Raíces de Boniato Arapey mostrando excelentes características comerciales

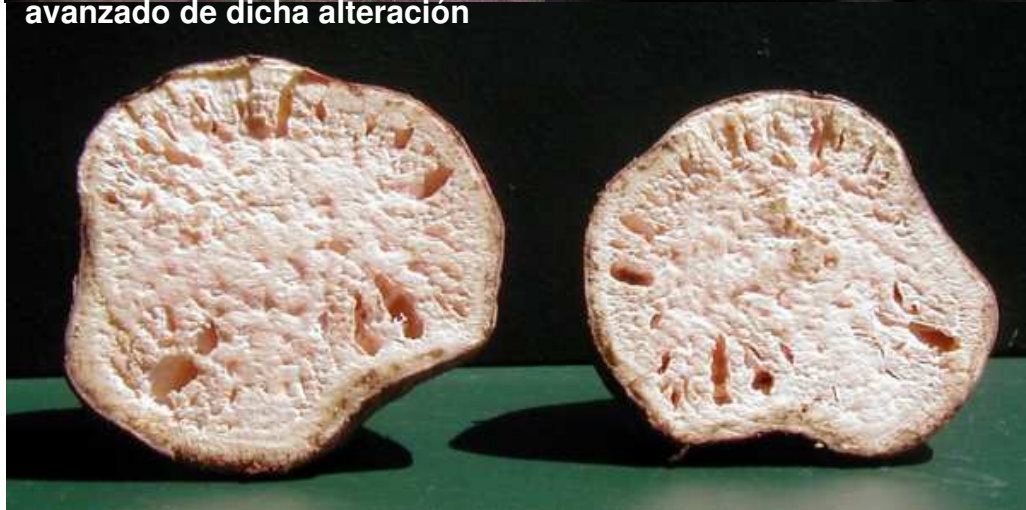


Raíces de Boniato Tipo zanahoria (Beauregard) mostrando una buena conservación

Al igual también que en trabajos anteriores, se verificaron importantes mermas en el peso de las raíces de boniato, especialmente en la variedad Arapey y asociadas con los problemas de ahuecado. Siendo el peso neto de las partidas de Arapey sin problemas de calidad y de las de "tipo zanahoria" de alrededor de 19.0 kg (de 18.8 a 20.8 kg), mientras que las partidas de Arapey con problemas de "ahuecado" apenas pesaban 16 kg (de 14.7 a 18.2 kg).



Fotos de Boniato Arapey con alteraciones internas: antes de cortar, luego de cortado (ahuecamiento incipiente) y con grado avanzado de dicha alteración



Boniato “tipo zanahoria” de la variedad Beaugard con podredumbre





RESUMEN

También este año más de *la mitad de la oferta de boniato muestra problemas graves de calidad*, aunque en esta oportunidad afectan a la totalidad de la oferta en forma independiente de la variedad o tipo (tanto de Arapey como de los boniatos tipo zanahoria).

Por un lado en el caso de la variedad Arapey, estos problemas de calidad son debidos fundamentalmente a deshidratación y podredumbres, mientras que los tipo zanahoria, principalmente Beauregard, han mostrado una importante incidencia de podredumbres, las cuales han impedido que esta variedad muestre todo su potencial de conservación. Además de ello, la mayoría de las partidas de esta última variedad presentan daños cosméticos, provocados por insectos y manchas de “roña”.