

COSECHA DE MANZANA Cv. GRANNY SMITH

Marzo – abril 2003

Ing. Agr. Alicia Feippe, MSc. (afeippe@inia.org.uy)
Bach. Nicolás Chiesa

A partir de mediados de marzo de 2003, se han realizado muestreos semanales de manzana de la variedad Granny Smith a efectos de determinar el momento óptimo de cosecha. Para ello fueron escogidos seis predios de la zona de Melilla (Dpto. de Montevideo), tomando 20 frutos por muestra. Los parámetros analizados fueron firmeza de pulpa, sólidos solubles y almidón (Test de yodo).

A continuación se presentan los valores promedios, obtenidos semanalmente, de los parámetros antes mencionados.

Fecha	Firmeza de pulpa (lbs.)	Sólidos Solubles (° Brix)	Almidón (Test de Yodo)
17/03/03	16,5	10,7	1,2
24/03/03	15,7	11,3	1,5
31/03/03	15,6	11,4	2,7

Cuadro 1. Datos promedios de firmeza de pulpa, sólidos solubles y nivel de almidón según fecha de muestreo.

A continuación se presentan los rangos recomendados en el Programa de Producción Integrada, de los parámetros indicadores de cosecha, para la variedad Granny Smith, según el destino de la fruta (consumo inmediato o conservación)

Destino	Presión (lbs.)	Sólidos Solubles (° Brix)	Almidón (Test de Yodo)
Consumo	14	>10	2,5 – 3
Conservación	16	>10	2,5 – 3

Cuadro 2. Valores de los parámetros indicadores de la cosecha según destino de la fruta.

Los datos obtenidos indican que la manzana Granny Smith se encuentra actualmente en el momento óptimo de cosecha para ser conservada, según las normas de Producción Integrada.

En la siguiente figura se presenta la escala de degradación de almidón realizada mediante el Test de Yodo para la variedad Granny Smith.

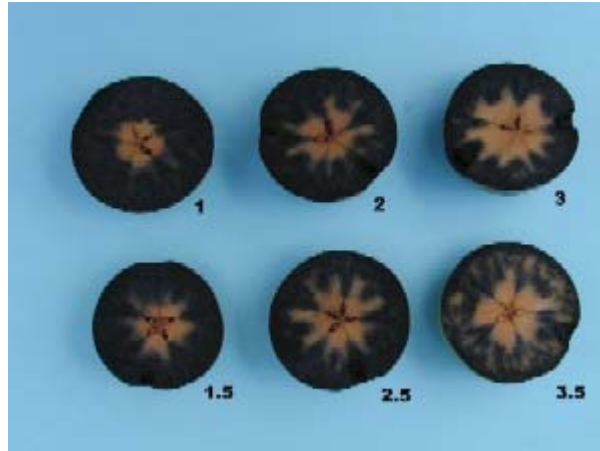


Figura 1.- Manzana Granny Smith. Escala de degradación de almidón - Test de yodo (Fotografía: Unidad de Difusión de INIA Las Brujas)

Referencias

- PROGRAMA DE PRODUCCIÓN INTEGRADA. Directivas y Normas. Temporada 2001 – 2002. Uruguay.
- FEIPPE, A. Evaluación de la Madurez de manzana sobre la base del contenido y degradación de almidón (Test de Yodo).
http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/lb/otros/2003/madurez_yodo.pdf