



Sagardoetxea
herri baten erroak

ESTADO DE MADURACIÓN DE LA MANZANA DE LA COSECHA 2010

Contacto

943 550 575

info@sagardoetxea.com

SITUACIÓN DE LA MANZANA DE SIDRA 2010

Como en los años anteriores, a comienzos de septiembre se ha realizado un control en varias plantaciones de Gipuzkoa para conocer el estado en que se encontraban las manzanas. Para ello se ha realizado un seguimiento en plantaciones situadas en diferentes zonas de Gipuzkoa, aunque con mayor incidencia en Beterri. Las variedades que se han controlado son 14: Aritza, Errezila, Gezamina, Goikoetxe, Manttoni, Moko, Mozolua, Patzolua, Txalaka, Udare Marroi, Urdin, Urtebi Haundi, Urtebi Txiki y Verde Agria.

Este año se prevé una producción mucho mayor si la comparamos con la producción del 2009. El cuajado en general fue bueno a excepción de algunas plantaciones que se vieron más afectadas por las bajas temperaturas y el viento norte de comienzos de mayo. La carga que presentan los árboles en algunas plantaciones es excepcional, especialmente cuanto más cerca se encuentran de la costa, ya que la escasez de precipitaciones ha penalizado el calibre de las manzanas en las plantaciones del interior del territorio.

A finales de agosto y a comienzos de septiembre se podía apreciar gran cantidad de fruta en el suelo en parte de las plantaciones. Las razones de esta caída pueden ser:

- Por efecto de la carpocapsa o gusano de la manzana. Muchas manzanas caídas están dañadas por este insecto.
- Por efecto de la sequía, especialmente en las zonas del interior. Además de las manzanas, también se caen las hojas.
- En las zonas próximas a la costa por efecto de la galerna que se produjo a primeros de septiembre.

CARPOCAPSA O GUSANO DE LA MANZANA

Este año la presencia de este insecto ha sido muy elevada en la mayor parte de las plantaciones.

La primera generación comenzó sus vuelos a finales de abril y comienzos de mayo. La segunda comenzó a primeros de julio, al menos 2 semanas antes de lo que es habitual en esta zona. A partir de este momento se han sucedido oleadas importantes de vuelos de este insecto, produciéndose capturas más altas de lo normal en las trampas instaladas en diversos manzanales. No hay que descartar la posibilidad de que a finales de agosto se haya producido una tercera generación. Los ataques a comienzos de septiembre siguen produciéndose y es posible que los daños aumenten en los próximos días.

Como en años anteriores, a primeros de septiembre se ha realizado un control en varias plantaciones para conocer el alcance del daño producido por la carpocapsa ó gusano de la manzana.

En las plantaciones visitadas y no tratadas podríamos hablar de entre un 25% y un 75% de la fruta dañada, sin tener en cuenta la fruta que había caído ya al suelo. En cambio, en las plantaciones visitadas y tratadas, cuando las capturas en las trampas de feromonas así lo indicaban, el daño ha sido inferior al 5%.

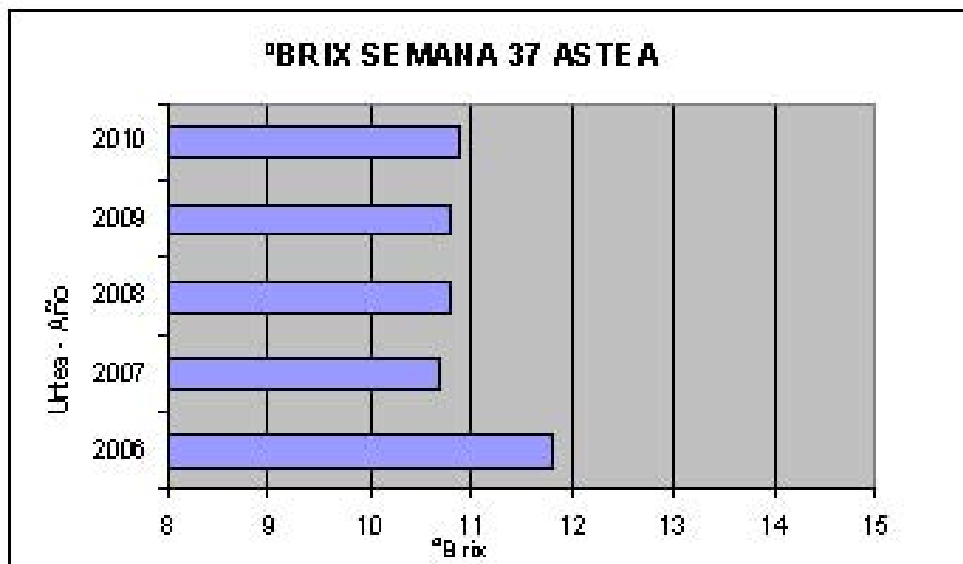
ESTADO DE MADURACIÓN DE LA MANZANA DE LA COSECHA 2010

El estado de maduración de la manzana es, en general, similar al registrado en 2009 en la primera quincena de septiembre de 2010. Las diferencias se aprecian si se observan los datos variedad por variedad.

El estudio del estado de maduración ha sido realizado, como en los años anteriores, durante la semana 37 (2ª semana de septiembre) para así poder compararlo con la misma semana de los años anteriores. En este caso hemos comprobado la maduración a través del contenido en azúcar mediante el índice refractométrico (°Brix) y de la regresión del almidón que se midió por el índice del yodo, en una escala visual de 1 a 10 según la norma europea.

ÍNDICE REFRACTOMETRICO - °BRIX

En la siguiente gráfica se puede apreciar la evolución de los grados brix tomando la totalidad de las variedades en la semana 37. Se observa como el contenido de azúcar, 10,9 °Brix, en 2010 es similar al registrado en 2009 y 2008.



En la siguiente tabla se puede observar el índice refractométrico (°Brix) de las diferentes variedades de manzana de sidra a lo largo de la semana 37 durante los cinco últimos años:

°BRIX

VARIEDAD	2006	2007	2008	2009	2010
ARITZA	11,3	10,5	10,5	9,9	10,3
ERREZILA	11,8	11,2	10,9	10,7	11,2
GEZAMINA	11,7	10,2	10,6	11,4	11,1
GOIKOETXE	12,6	12,1	11,6	12,8	11,9
MANTTONI	11,2	10,7	10,1	9,3	10,2
MOKO	11	10,8	10,4	11,1	10,8
MOZOLUA	12,6	10,4	11,1	10,6	11,1
PATZOLUA	12,3	10	11,4	11,2	11,5
TXALAKA	11,9	11,3	10,7	10,6	10,7
UDARE MARROI	12,3	11,6	11,3	10,7	11,4
URDIN	12	10,1	10,8	11,8	11,8
URTEBI HAUNDI	11,5	10,5	10,9	11,1	10,4
URTEBI TXIKI	11,2	9,7	9,7	9,6	9,7
VERDE AGRIA	11,7	11	10,7	10,5	10,8

En el momento de realizar el control, la variedad Goikoetxe con 11,9 °Brix y Urdin con 11,8 °Brix dan el valor más alto, mientras que Urtebi txiki con 9,7 °Brix y Manttoni con 10,2 dan el más bajo.

REGRESIÓN DEL ALMIDÓN

En la siguiente gráfica podemos ver la evolución de la regresión del almidón tomando la totalidad de las variedades. El índice la regresión del almidón de este año es de 3, algo inferior al registrado los años 2008.



En la siguiente tabla podemos observar la regresión del almidón de las diferentes variedades de manzana de sidra a lo largo de la semana 37 durante los cinco últimos años.

REGRESION

VARIEDAD	2006	2007	2008	2009	2010
ARITZA	2,8	4,1	3,4	4,4	3
ERREZILA	1,8	1,1	1,3	1,3	1,2
GEZAMINA	5,4	3,4	4,7	3,3	3,8
GOIKOETXE	8,5	8	8,7	8,2	8,2
MANTTONI	4,2	2,4	2,6	3,1	2,6
MOKO	1,1	1	1,7	1,2	1,5
MOZOLUA	4,9	2,4	4,1	4,4	3,6
PATZOLUA	5,5	2	6,2	5,6	3,9
TXALAKA	4,5	1,4	2,6	2,9	2,8
UDARE MARROI	1,5	1,8	1,6	1,6	1,3
URDIN	3,7	1,6	3,2	2,4	2,7
URTEBI HAUNDI	2,9	1,3	3,5	2,7	2,7
URTEBI TXIKI	4	2,5	4,7	2,9	3,2
VERDE AGRIA	1,5	1,3	1,8	1,9	2,2

Aparte de la variedad Goikoetxe, las variedades Patzolua con 3,9; Gezamina con 3,8 y Mozolua con 3,6 son las que presentan una regresión del almidón más alta en el momento del control, mientras que las variedades Errezila con 1,2; Udare Marroi con 1,3 y Moko con 1,5 son las que presentan el nivel más bajo.

ASPECTOS A DESTACAR

En definitiva podríamos destacar los siguientes aspectos del estado de la manzana en la primera quincena de septiembre de 2010:

- El estado de maduración de la manzana es, en general, similar al registrado en 2009.
- El estado de maduración en cuanto al nivel de azúcar es de 10,9 °Brix de media, similar al dato del año pasado.
- La regresión del almidón presenta un índice de 3, algo menor que en 2009.
- Las diferencias se aprecian si se observan los datos variedad por variedad.
- La producción es mucho mayor que la obtenida el año pasado. En algunas plantaciones será excepcional.
- El porcentaje de manzanas en el árbol dañadas por la carpocapsa ó gusano de la manzana en las plantaciones visitadas y no tratadas es muy importante. En comparación con el año pasado, este porcentaje es más alto. La presencia de este insecto es probable que haya sido la mayor si la comparamos con las registradas durante los últimos años.