



Sagardoetxea

*herri baten erroak*

## ESTADO DE MADURACIÓN DE LA MANZANA DE LA COSECHA 2009

### Contacto

943 550 575

[info@sagardoetxea.com](mailto:info@sagardoetxea.com)

## ESTADO DE MADURACIÓN DE LA MANZANA DE LA COSECHA 2009

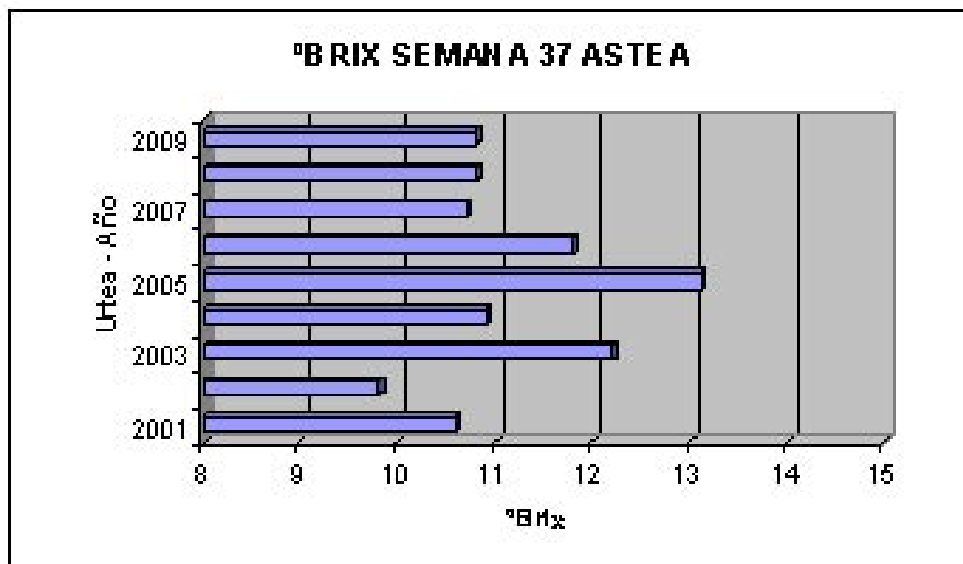
**El estado de maduración de la manzana es en general similar al registrado en 2008. Las diferencias se aprecian si se observan los datos variedad por variedad.**

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 ocho 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.

En las siguientes páginas se pueden observar los datos del índice refractométrico y de regresión del almidón por variedades.

## 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, 10,8 °Brix, en 2009 es igual al registrado en 2008 y similar al registrado en 2007.



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

### °BRIX

VARIEDAD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ARITZA	10,6	9,1	11,5	11,1	12,7	11,3	10,5	10,5	9,9
ERREZILA	10,7	9,9	12,4	11,6	13,3	11,8	11,2	10,9	10,7
GEZAMINA	11,3	10,4	12,6	10,7	12,2	11,7	10,2	10,6	11,4
GOIKOETXE	11,5	10,5	12,4	12,3	14,7	12,6	12,1	11,6	12,8
MANTTONI	10,3	9,7	12,1	10,6	12,7	11,2	10,7	10,1	9,3
MOKO	11,0	9,2	12,2	10,9	13,2	11	10,8	10,4	11,1
MOZOLUA	10,9	10,0	11,7	11,4	13,4	12,6	10,4	11,1	10,6
PATZOLUA	10,8	10,6	12,8	11	13,8	12,3	10	11,4	11,2
TXALAKA	10,7	9,5	12,2	10,7	13,2	11,9	11,3	10,7	10,6
UDARE MARROI	10,7	10,5	12,6	11	11,9	12,3	11,6	11,3	10,7
URDIN	10,3	10,7	13,1	10,5	14,7	12	10,1	10,8	11,8
URTEBI HAUNDI	10,1	9,2	12,1	10,5	12,2	11,5	10,5	10,9	11,1
URTEBI TXIKI	9,8	8,9	10,8	9,4	12,3	11,2	9,7	9,7	9,6
VERDE AGRIA	11,0	9,2	11,8	10,7	13	11,7	11	10,7	10,5

En el momento de realizar el control, la variedad Goikoetxe con 12,8 °Brix y Urdin con 11,8 °Brix dan el valor más alto, mientras que Manttoni con 9,3 y Urtebi txiki con 9,6 °Brix 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 3,3, ligeramente inferior al registrado en el año 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 nueve últimos años:

### REGRESION

VARIEDAD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ARITZA	1.7	3.6	3.3	2.1	4,1	2,8	4,1	3,4	4,4
ERREZILA	1.6	2.8	2.2	1.2	1,5	1,8	1,1	1,3	1,3
GEZAMINA	2.6	5.2	4.3	3.7	4,6	5,4	3,4	4,7	3,3
GOIKOETXE	5.6	8.1	7.4	6	7	8,5	8	8,7	8,2
MANTTONI	1.8	2.5	3.1	1.9	3,9	4,2	2,4	2,6	3,1
MOKO	1.6	1.7	2.2	1.4	1,1	1,1	1	1,7	1,2
MOZOLUA	2.8	5.7	4.7	3.6	4,3	4,9	2,4	4,1	4,4
PATZOLUA	3.2	6.3	5.3	4.2	6,7	5,5	2	6,2	5,6
TXALAKA	1.9	4.1	4.5	2.4	3,4	4,5	1,4	2,6	2,9
UDARE MARROI	1.0	2.9	1.6	1.6	2.0	1,5	1,8	1,6	1,6
URDIN	3.2	4.5	3.6	3	5	3,7	1,6	3,2	2,4
URTEBI HAUNDI	1.6	4.5	3.0	2.1	2,6	2,9	1,3	3,5	2,7
URTEBI TXIKI	3.0	6.0	4.6	2.9	2.7	4	2,5	4,7	2,9
VERDE AGRIA	1.5	2.2	2.5	1.3	1,6	1,5	1,3	1,8	1,9

Aparte de la variedad Goikoetxe, las variedades Aritza, Mozolua y Patzolua superan el nivel 4 de regresión del almidón en el momento del control, mientras que las variedades Moko y Errezila son las que presentan el nivel más bajo.