

**Barietate Beltz Esperimentalen Ikerketa /  
Estudio de Variedades Tintas Experimentales**

Zallan, 2016ko maiatzaren 19an/ En Zalla, 19 de Mayo 2016

Kontaktua: Zallako Frutagintza Estazioa  
Helbidea: Lehendakari Agirre Etorbidea 44 zb, 48860 (Zalla-Bizkaia)  
E-maila: [fruticultura.zalla@bizkaia.eus](mailto:fruticultura.zalla@bizkaia.eus)  
Tfnoa: 94.639.03.27

1. Barietate beltz esperimentalen ikerketa / Estudio de variedades tintas experimentales 2

## 1. Barietate beltz esperimentalen ikerketa / Estudio de variedades tintas experimentales

Jarraian, 1. taulan, Zallako Frutagintza Estazioan azken urteetan entseaturiko barietate beltz esperimentalen (Hondarrabi Beltza, Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon, Syrah, Pinot Noir, eta Tannat) gaineko ekoizpenaren nahiz heldutasun enologikoko parametroen batez besteko datuak ageri dira. Era berean, aipaturiko barietate beltzen bilakaera fenologikoaren batez besteko datuak islatu dira 2. taulan. Ondoren, urteko batez besteko datuak zehaztuko dira barietate bakoitzean neurturiko parametro bakoitzerako.

A continuación en la tabla 1 se presentan los datos medios tanto de producción como de parámetros de madurez enológica relativos a variedades tintas (Hondarrabi Beltza, Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon, Syrah, Pinot Noir, y Tannat) experimentales ensayados en la Estación de Fruticultura de Zalla a lo largo de los últimos años. Asimismo, en la tabla 2 quedan reflejados las fechas medias de la evolución fenológica de las variedades tintas citadas. Posteriormente, se detallan en cada variedad los datos medios anuales para cada parámetro medido.

**Taula 1. Zallako Frutagintza Estazioan barietate beltzetan lortutako produkzio eta heldutasun enologikoko parametroen batez besteko datuak.**

**Tabla 1. Datos medios de producción y de parámetros de madurez enológica de las distintas variedades tintas ensayadas en la estación de fruticultura de Zalla.**

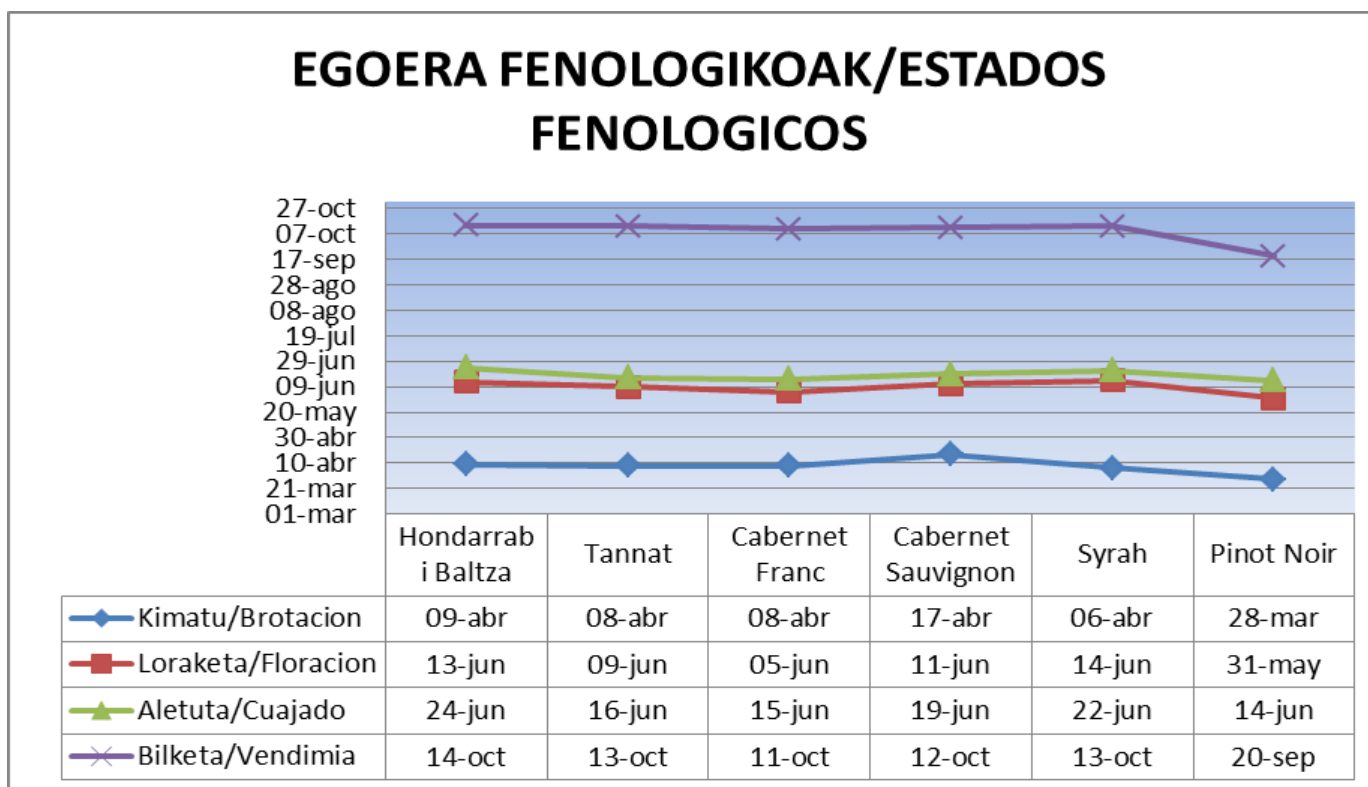
Barietatea/ Variedad	Landaketa data / Fecha de plantación	Bilketak/ Vendimias	Ekoizpena / Producciones (Kg/landareko/ Kg/Planta)	Ekoizpena / Producciones (Kg/Ha)	Bol. % % Vol	pH	Azidotasun Osoa / Ac.Total (g/l)	Oharrak/Observaciones
Hondarrabi Baltza	2011	2014-2015	3,09	9.896	11,73	3,33	6,82	
Cabernet Franc	2001	2003-2015	2,62	7.873	12,27	3,38	6,39	
Cabernet Sauvignon	2001	2003-2015	3,41	10.226	11,43	3,42	6,90	
Syrah	2009	2013-2015	2,13	7.753	11,53	3,42	6,75	Botrytisarekiko oso barietate sentikorra / Variedad muy sensible a la botrytis
Pinot Noir	2009	2013-2015	1,30	5.157	13,04	3,34	6,78	Botrytisarekiko oso barietate sentikorra / Variedad muy sensible a la botrytis
Tannat	2009	2013-2015	1,81	8.009	12,93	3,08	10,08	Mahats-mordoen garbaketak egiten dira / Se realizan aclareos de racimos

Kata iruzkinak / Comentarios de cata:

- Orokorrean barietate guztiak egokitzat hartu dira Zallako upeltegian egin ditugun katetan. Kupeletik pasatutako elaborazioak puntuazio hobek izan dituzte.
- Por lo general todas las variedades son evaluadas como correctas en las catas que se han realizado en la bodega de Zalla. Las elaboraciones que han permanecido en barrica son los que mejor valoración han obtenido.

**Taula 2. Zallako Frutagintza Estazioan dauden barietate beltz ezberdinen bilakaera fenologikoaren batez besteko datak.**

**Tabla 2. Fechas medias de la evolución fenológica de las distintas variedades tintas ensayadas en la Estación de Fruticultura de Zalla.**



# HONDARRABI BALTZA

## BILKETA EGUNEKO DATUAK/DATOS DE VENDIMIA

	2014	2015
	Urr-10/10-Oct	Urr-9/9-Oct
<b>Bol % / % Vol</b>	10,6	12,2
<b>pH</b>	3,1	3,5
<b>Az. Osoa / Ac.Total</b>	7,4	6

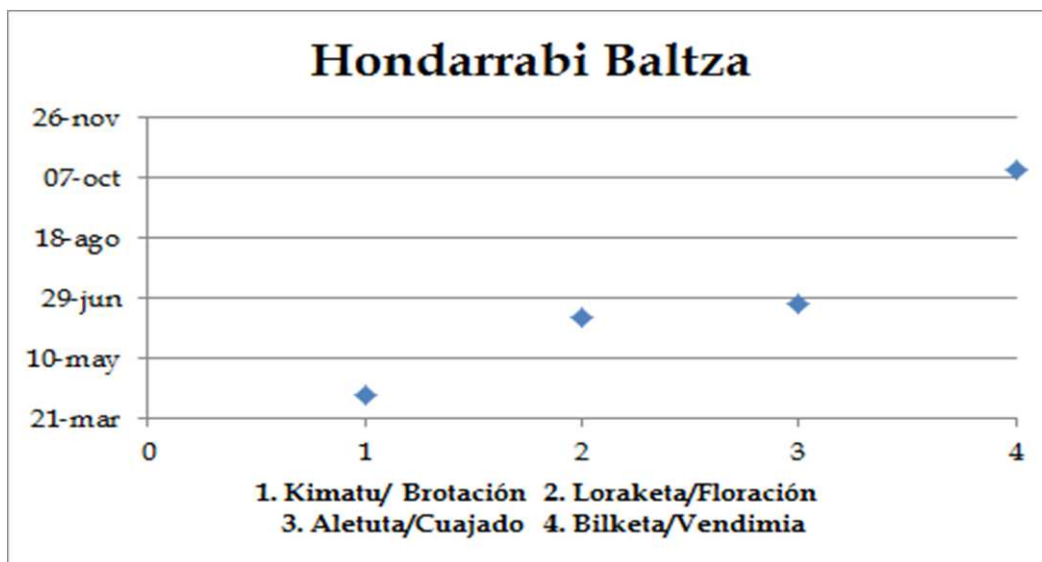


## EKOIZPENAK/PRODUCCION

Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / Nº plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2014	2,5X1,25	267	3,552	11366
2015	2,5X1,25	263	2,561	8196

## EGOERA FENOLOGIKOAK / ESTADOS FENOLOGICOS

Urtea	Punta berdea / Punta verde	Orriak irteten / Salida de hojas	Loraketa / Floracion	Aletuta / Cuajado
	C	D	I	J
2014	Api-2/2-Abr	Api-8/8-Abr	Ekai-8/8-Jun	Ekai-13/13-Jun
2015	Api-13/13-Abr	Api-18/18-Abr	Mai-11/11-May	Ekai-4/4-Abr



# PINOT NOIR

## BILKETA EGUNEKO DATUAK/DATOS DE VENDIMIA

	2013	2014	2015
	Urr-17/17-Oct	Ira-17/17-Sep	Ira-18/18-Sep
<b>Bol (%) / % Vol</b>	14	12,2	13
<b>pH</b>	3,35	3	3,45
<b>Az. Osoa / Ac.Total</b>	7,72	6,35	7,5



## EKOIZPENAK/PRODUCCION

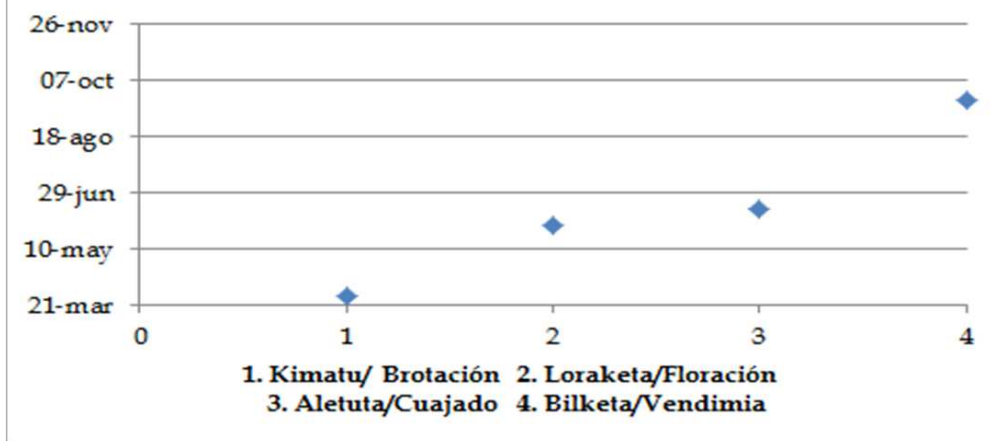
Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2013	2,5X1,1	62	1,097	3988
2014	2,5X1,1	62	1,500	5455
2015	2,5x1,1	62	1,823	6628

Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2013	2,5X0,9	75	0,987	4385
2014	2,5X0,9	75	1,040	4622
2015	2,5x0,9	75	1,320	5867

## EGOERA FENOLOGIKOAK / ESTADOS FENOLOGICOS

	Punta berdea / Punta verde	Orriak irteten / Salida de hojas	Loraketa / Floracion	Aletuta / Cuajado
Urtea/Año	C	D	I	J
2013	Mar-28/28-Mar	Api-8/8-Abr	Eka-13/13-Jun	Eka-22/22-Jun
2014	Mar-21/21-Mar	Mar-28/28-Mar	Mai-22/22-May	Eka-6/6-Jun
2015	Api-3/3-Abr	Api-9/9-Abr	Mai-28/28-May	Eka-6/6-Jun

## Pinot Noir



# SYRAH

## BILKETA EGUNEKO DATUAK/DATOS DE VENDIMIA

	2013	2014	2015
	Urr-31/31-Oct	Urr-9/9-Oct	Urr-7/7-Oct
Bol (%) / % Vol	12,1	11,4	10,53
pH	3,55	3,5	3,36
Az. Osoa / Ac.Total	5,89	6,5	7,65

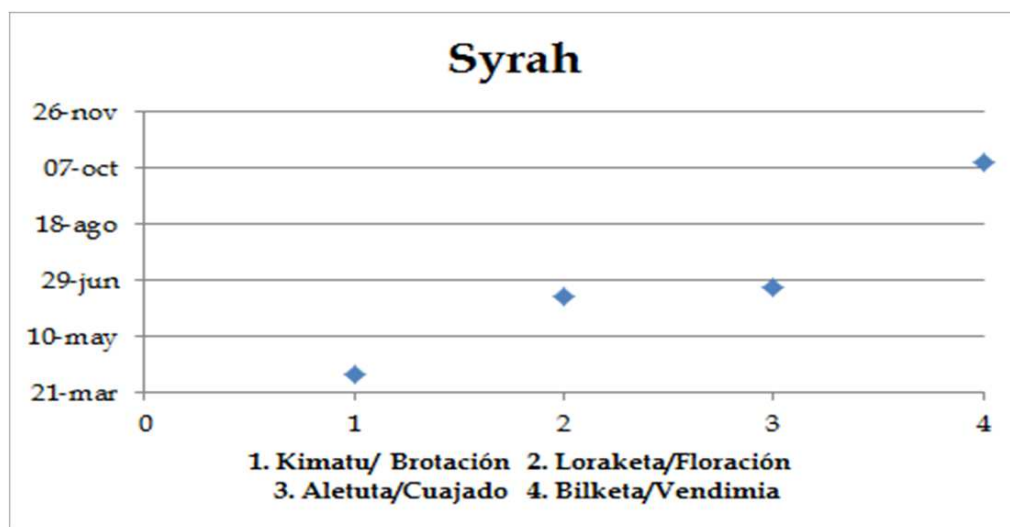


## EKOIZPENAK/PRODUCCION

Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / Nº plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2013	2,5X1,1	236	1,486	5404
2014	2,5X1,1	243	1,561	5677
2015	2,5x1,1	236	3,295	11982

## EGOERA FENOLOGIKOAK / ESTADOS FENOLOGICOS

Urtea/Año	Punta berdea / Punta verde	Orriak irteten / Salida de hojas	Loraketa / Floracion	Aletuta / Cuajado
	C	D	I	J
2013	Api-2/2-Abr	Api-8/8-Abr	Eka-29/29-Jun	Uzt-6/6-Jul
2014	Api-1/1-Abr	Api-8/8-Abr	Eka-10/10-Jun	Eka-13/13-Jun
2015	Api-8/8-Abr	Api-13/13-Abr	Eka-8/8-Jun	Eka-11/11-Jun





# TANNAT

## BILKETA EGUNEKO DATUAK/DATOS DE VENDIMIA

	2013	2014	2015
	Urr -22/22-Oct	Urr-8/8-Oct	Urr-7/7-Oct
<b>Bol (%) / % Vol</b>	15	13,3	13
<b>pH</b>	2,99	3,02	3,16
<b>Az. Osoa / Ac.Total</b>	13,5	9,18	9,95



## EKOIZPENAK/PRODUCCION

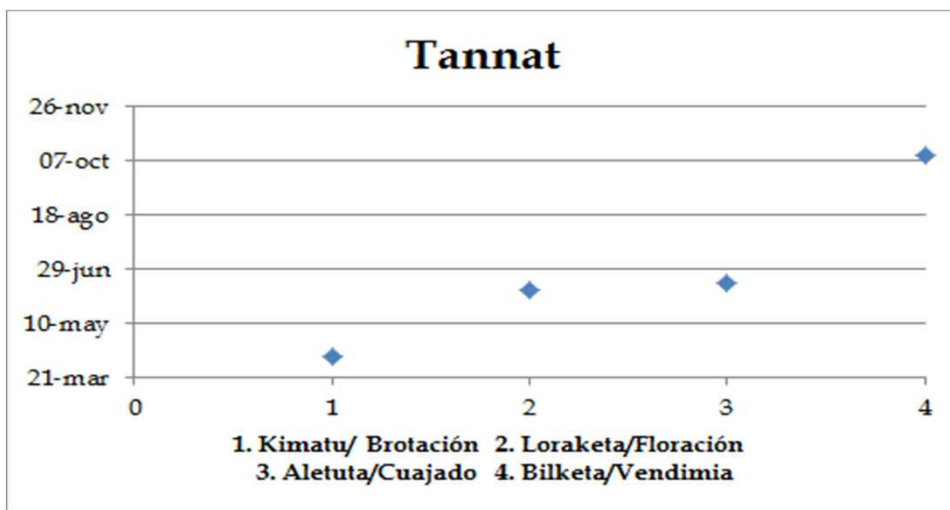
Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2013	2,5X0,7	183	1,415	8088
2014	2,5X0,7	183	0,826	4719
2015	2,5x0,7	183	1,610	9197

Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2013	2,5X0,9	137	1,603	7123
2014	2,5X0,9	137	1,549	6884
2015	2,5x0,9	118	2,042	7427

Urtea / Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2013	2,5X1,1	118	1,619	5886
2014	2,5X1,1	136	2,616	11628
2015	2,5x1,1	115	2,917	10606

## EGOERA FENOLOGIKOAK / ESTADOS FENOLOGICOS

	Punta berdea / Punta verde	Orriak irteten / Salida de hojas	Loraketa / Floracion	Aletuta / Cuajado
Urtea/Año	C	D	I	J
2013	Api-5/5-Abr	Api-9/9-Abr	Eka-30/30-Jun	Uzt-5/5-Jul
2014	Api-1/1-Abr	Api-4/4-Abr	Eka-10/10-Jun	Eka-18/18-Jun
2015	Api-9/9-Abr	Api-13/13-Jul	Eka-8/8-Jun	Eka-15/15-Jun



# CABERNET SAUVIGNON

## BILKETA EGUNEKO DATUAK/DATOS DE VENDIMIA

	2004	2005	2006	2007
	Aza-4/4-Nov	Urr-24/24-Oct	Urr-16/16-Oct	Aza-6/6-Nov
<b>Bol (%) / % Vol</b>	11,6	12	11,8	10,7
<b>pH</b>	3,56	3,4	3,59	3,53
<b>Az. Osoa / Ac.Total (g/l)</b>	4,5	6,86	5,2	5,81

	2008	2009	2010	2011
	Urr-21/21-Oct	Urr-28/28-Oct	Urr-22/22-Oct	Urri-13/13-Oct
<b>Bol (%) / % Vol</b>	12,4	10,4	10,9	12,2
<b>pH</b>	3,17	3,46	3,41	3,66
<b>Az. Osoa / Ac.Total (g/l)</b>	7,34	7,34	8,41	5,35

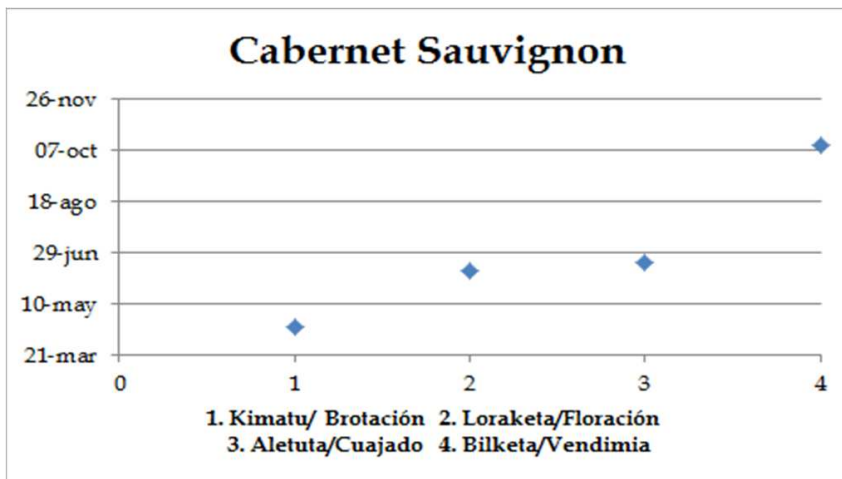
	2012	2013	2014	2015
	Urr-24/24-Oct	Urr-18/18-Oct	Urr-9/9-Oct	Urr-7/7-Oct
<b>Bol (%) / % Vol</b>	11,2	10,9	11,4	11,7
<b>pH</b>	3,27	3,42	3,22	3,4
<b>Az. Osoa / Ac.Total (g/l)</b>	6,89	8,95	7,72	8,4



Urtea Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2003	2,5X1,25	278	1,047	3141
2004	2,5X1,25	276	3,556	10669
2005	2,5x1,25	276	4,303	12910
2006	2,5x1,25	276	2,115	6344
2007	2,5x1,25	276	2,943	8828
2008	2,5x1,25	284	2,475	7424
2009	2,5x1,25	278	4,410	13230
2010	2,5x1,25	278	4,102	12306
2011	2,5x1,25	278	3,499	10496
2012	2,5x1,25	278	0,563	1689
2013	2,5x1,25	278	3,077	9232
2014	2,5x1,25	277	0,962	2887
2015	2,5x1,25	277	1,259	3776

**EGOERA FENOLOGIKOAK / ESTADOS FENOLOGICOS**

	Punta berdea / Punta verde	Orriak irteten / Salida de hojas	Loraketa / Floracion	Aletuta / Cuajado
Urtea	C	D	I	J
2004	Api-16/16-Abr	Api-23/23-Abr	Eka-13/13-Jun	Eka-20/20-Jun
2005	Api-17/17-Abr	Api-25/25-Abr	Eka-8/8-Jun	Eka-13/13-Jun
2006	Api-4/4-Abr	Api-10/10-Abr	Eka-6/6-Jun	Eka-10/10-Jun
2007	Api-18/18-Abr	Api-23/23-Abr	Eka-12/12-Jun	Eka-18/18-Jun
2008	Api-17/17-Abr	Api-23/23-Abr	Eka-15/15-Jun	Eka-26/26-Jun
2009	Api-21/21-Abr	Api-24/A24-br	Eka-16/16-Jun	Eka-23/23-Jun
2010	Api-18/18-Abr	Api-23/23-Abr	Eka-17/17-Jun	Eka-24/24-Jun
2011	Api-1/1-Abr	Api-9/9-Abr	Mai-24/24-May	Eka-3/3-Jun
2012	Api-29/29-Abr	Mai-4/4-May	Eka-13/13-Jun	Eka-25/25-Jun
2013	Api-7/7-Abr	Api-12/12-Abr	Eka-28/28-Jun	Uzt-6/6-Jul
2014	Api-11/11-Abr	Api-14/14-Abr	Eka-10/10-Jun	Eka-22/22-Jun
2015	Eka-13/13-Jun	Api-17/17-Abr	Eka-8/8-Jun	Eka-19/19-Jun



# CABERNET FRANC

## BILKETA EGUNEKO DATUAK/DATOS DE VENDIMIA

	2004	2005	2006	2007
	Aza-4/4-Nov	Urr-20/20-Oct	Urr-13/13-Oct	Aza-5/5-Nov
<b>Bol (%) / % Vol</b>	12,3	13,2	13,6	11,1
<b>pH</b>	3,54	3,45	3,52	3,45
<b>Az. Osoa / Ac.Total (g/l)</b>	3	7,55	5,2	5,35

	2008	2009	2010	2011
	Urr-21/21-Oct	Urr-30/30-Oct	Urr-26/26-Oct	Ira-29/29-Sep
<b>Bol (%) / % Vol</b>	11,6	11,9	12,2	12,7
<b>pH</b>	3,27	3,53	3,2	3,48
<b>Az. Osoa / Ac.Total (g/l)</b>	5,66	7,65	5,35	6,35

	2012	2013	2014	2015
	Urr-24/24-Oct	Urr-15/15-Oct	Urr-9/9-Oct	Urr-8/8-Oct
<b>Bol (%) / % Vol</b>	12,1	12,8	12	11,7
<b>pH</b>	3,13	3,28	3,33	3,4
<b>Az. Osoa / Ac.Total (g/l)</b>	6,28	8,72	7,11	8,4



Urtea Año	Markoa / Marco	Landare kop. / N° plantas	Ekoizp. landareko / Prod. Planta (kg)	Ekoizpena / Producción (kg/ha)
2003	2,5X1,25	142	0,796	2388
2004	2,5X1,25	138	3,795	11384
2005	2,5x1,25	138	3,755	11265
2006	2,5x1,25	138	2,559	7678
2007	2,5x1,25	138	4,853	14558
2008	2,5x1,25	139	4,878	14635
2009	2,5x1,25	141	5,385	16156
2010	2,5x1,25	141	3,956	11869
2011	2,5x1,25	141	6,161	18483
2012	2,5x1,25	141	2,177	6531
2013	2,5x1,25	141	2,413	7238
2014	2,5x1,25	141	1,982	5945
2015	2,5x1,25	141	1,971	5913

**EGOERA FENOLOGIKOAK / ESTADOS FENOLOGICOS**

	<b>Punta berdea punta verde</b>	<b>Orriak irteten salida de hojas</b>	<b>Loraketa Floracion</b>	<b>Aletuta Cuajado</b>
<b>Urtea</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>I</b>	<b>J</b>
<b>2004</b>	Api-9/9-Abr	Api-17/17-Abr	Eka-10/10-Jun	Eka-18/18-Jun
<b>2005</b>	Api-7/7-Abr	Api-13/13-Jun	Eka-4/4-Jun	Eka-10/10-Jun
<b>2006</b>	Mar-28/28-Mar	Mar-31/31-Mar	Mai-30/30-May	Eka-6/6-Jun
<b>2007</b>	Api-9/9-Abr	Api-18/18-Abr	Eka-10/10-Jun	Eka-14/14-Jun
<b>2008</b>	Api-3/3-Abr	Api-13/13-Jun	Eka-11/11-Jun	Eka-19/19-Jun
<b>2009</b>	Api-16/16-Abr	Api-21/21-Abr	Eka-12/12-Jun	Eka-16/16-Jun
<b>2010</b>	Api-9/9-Abr	Api-12/12-Jun	Eka-7/7-Jun	Eka-13/13-Jun
<b>2011</b>	Mar-31/31-Mar	Api-4/4-Abr	Mai-21/21-May	Eka-7/7-Jun
<b>2012</b>	Api-7/7-Abr	Api-20/20-Abr	Eka-7/7-Jun	Eka-23/23-Jun
<b>2013</b>	Mar-27/27-Mar	Api-8/8-Abr	Eka-17/17-Jun	Eka-29/29-Jun
<b>2014</b>	Api-8/8-Abr	Api-11/11-Abr	Mai-23/23-May	Eka-13/13-Jun
<b>2015</b>	Api-13/13-Jun	Api-19/19-Abr	Eka-4/4-Jun	Eka-21/21-Jun

