

FENOLOGÍA Y SEGUIMIENTO DE LOBESIA BOTRANA EN DIFERENTES VIÑEDOS DE LA D.O. RIBERA DEL DUERO. Año 2020

INTRODUCCIÓN

Lobesia Botrana (Den. y Schiff) constituye la polilla del racimo de mayor difusión entre los viñedos de la Denominación de Origen Ribera del Duero. Su control, salvo en el caso de fuertes ataques durante la primera generación, suele realizarse en la segunda generación, una vez superados determinados umbrales.

Los ataques de este lepidóptero inciden negativamente en nuestros viñedos, tanto de forma directa como indirecta. Los daños directos por ataques a los racimos y formación de glomérulos (nidos) sobre los mismos pueden ser importantes, mientras que los daños indirectos se producen por el ataque oportunista de hongos, como Botrytis cinerea (Pers.) que encuentran una vía de entrada a través de las heridas en las bayas que las larvas producen.

El nivel de ataque suficiente para tomar la decisión de acometer los tratamientos depende del valor añadido de la uva, pero puede tomarse el dato aproximado de que 25 - 35 racimos de cada 100 presenten huevos o penetraciones de larvas. El momento adecuado para realizar tratamientos es generalmente el punto máximo de la curva de vuelo, en el cual ya se están iniciando las eclosiones de los huevos, siendo las larvas más sensibles y teniendo en cuenta que estas aún no han efectuado el daño, no obstante en la lista inferior se indican otros momentos de actuación con algunos de los productos recomendados.

PRINCIPALES PRODUCTOS AUTORIZADOS EN EL AÑO 2020 CONTRA LOBESIA BOTRANA

Bacillus thuringiensis (inicio de eclosión)

Clorantraniliprol (entre inicio de puesta e inicio de eclosión)

Azufre

Indoxacarb (entre inicio de vuelo e inicio de eclosión)

Fenoxicarb (inicio de vuelo)

Spinosad (inicio de eclosión)

Feromonas de confusión sexual

PROCEDIMIENTO DEL SEGUIMIENTO FENOLOGICO Y DE LA CURVA DE VUELO DE LOBESIA BOTRANA

Se han distribuido trampas en un total de 25 parcelas a lo largo y ancho de la Denominación de Origen en atención a distintos parámetros (situación geográfica, importancia del viñedo en la zona, edad de los viñedos y altitudes topográficas de los mismos), cuya distribución puede observarse en el plano adjunto.

En cada una de las citadas parcelas se han situado dos trampas de captura mediante atrayente sexual (feromona). El recuento se hará de manera semanal, por lo que los datos a manejar serán las capturas en cada una de las trampas, la media de ambas y las polillas trampa y día (PTD), dato que se obtendrá dividiendo el promedio de capturas en cada parcela entre los días transcurridos entre dos controles. Por otra parte, se incluye en el presente informe un gráfico ilustrativo de la evolución media de la curva de vuelo de la polilla del racimo Lobesia Botrana en la Denominación de Origen Ribera del Duero.

Igualmente se realizará el seguimiento fenológico del cultivo en atención a los estados más retrasado, más frecuente y más adelantado que se encuentren en cada una de las parcelas. Dicho seguimiento es llevado a cabo por el Servicio de Experimentación y Ensayo del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Ribera del Duero.



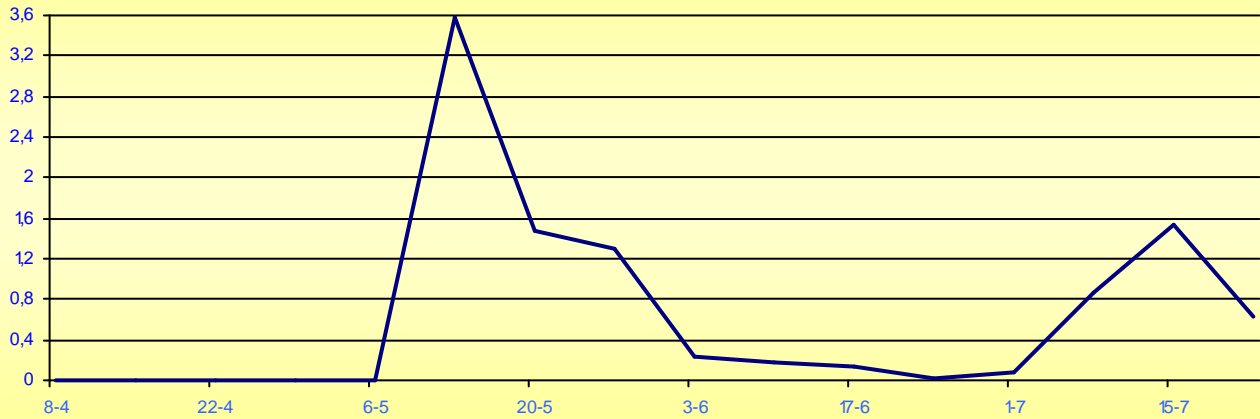
Más información:

<http://www.riberadelduero.es/es/viticultura#section-1>

FENOLOGÍA Y SEGUIMIENTO DE LOBESIA BOTRANA EN DIFERENTES VIÑEDOS DE LA D.O. RIBERA DEL DUERO

CURVA DE VUELO PROMEDIO DE RIBERA DEL DUERO

POLLILLAS POR TRAMPA Y DÍA



LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
ANGUIX	1	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020
ANGUIX	1	B	C	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
ANGUIX	1	C	D	D	0,0	22/04/2020	15/04/2020
ANGUIX	1	D	E	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020
ANGUIX	1	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
ANGUIX	1	G	G	H	7,1	13/05/2020	06/05/2020
ANGUIX	1	G	H	H	3,9	20/05/2020	13/05/2020
ANGUIX	1	H	H	H	2,6	27/05/2020	20/05/2020
ANGUIX	1	H	H	I	0,2	03/06/2020	27/05/2020
ANGUIX	1	H	I	J	0,9	10/06/2020	03/06/2020
ANGUIX	1	I	J	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
ANGUIX	1	J	J	K	0,1	24/06/2020	17/06/2020
ANGUIX	1	J	k	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
ANGUIX	1	K	K	L	0,8	08/07/2020	01/07/2020
ANGUIX	1	K	L	L	1,3	15/07/2020	08/07/2020
ANGUIX	1	L	L	L	0,6	22/07/2020	15/07/2020
ARANDA DE DUERO	3	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
ARANDA DE DUERO	3	B	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	B	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020
ARANDA DE DUERO	3	B	C	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	B	C	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	C	D	D	0,0	29/04/2020	22/04/2020
ARANDA DE DUERO	3	C	D	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	E	F	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020
ARANDA DE DUERO	3	E	F	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
ARANDA DE DUERO	3	F	G	G	2,2	13/05/2020	06/05/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	F	G	G	6,8	13/05/2020	06/05/2020
ARANDA DE DUERO	3	G	G	H	1,4	20/05/2020	13/05/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	G	G	H	2,1	20/05/2020	13/05/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	G	H	H	1,1	27/05/2020	20/05/2020
ARANDA DE DUERO	3	G	H	H	2,9	27/05/2020	20/05/2020

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
ARANDA DE DUERO	4 CS	H	H	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020
ARANDA DE DUERO	3	H	H	I	0,4	03/06/2020	27/05/2020
ARANDA DE DUERO	3	H	I	I	0,1	10/06/2020	03/06/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	H	I	I	0,4	10/06/2020	03/06/2020
ARANDA DE DUERO	3	I	I	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	I	I	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
ARANDA DE DUERO	3	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
ARANDA DE DUERO	3	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
ARANDA DE DUERO	3	K	K	K	0,6	08/07/2020	01/07/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	K	K	K	1,7	08/07/2020	01/07/2020
ARANDA DE DUERO	3	K	K	L	1,2	15/07/2020	08/07/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	K	K	L	6,1	15/07/2020	08/07/2020
ARANDA DE DUERO	3	K	L	L	0,4	22/07/2020	15/07/2020
ARANDA DE DUERO	4 CS	K	L	L	3,4	22/07/2020	15/07/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	B	C	D	0,0	22/04/2020	15/04/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	G	G	H	2,5	13/05/2020	06/05/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	H	H	H	0,9	20/05/2020	13/05/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	H	H	H	0,4	27/05/2020	20/05/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	H	H	H	0,3	03/06/2020	27/05/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	H	I	I	0,3	10/06/2020	03/06/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	I	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	J	k	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	K	K	L	0,8	08/07/2020	01/07/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	K	L	L	2,0	15/07/2020	08/07/2020
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	L	L	L	1,0	22/07/2020	15/07/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	A	A	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	A	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	B	B	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	B	C	D	0,0	29/04/2020	22/04/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	D	E	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	E	F	G	1,4	13/05/2020	06/05/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	F	G	G	2,6	20/05/2020	13/05/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	G	G	H	3,1	27/05/2020	20/05/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	H	H	H	0,1	03/06/2020	27/05/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	H	H	I	0,6	10/06/2020	03/06/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	I	I	J	0,4	17/06/2020	10/06/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	J	J	J	0,2	24/06/2020	17/06/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	J	J	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	K	K	K	1,1	08/07/2020	01/07/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	K	K	L	0,6	15/07/2020	08/07/2020
BAÑOS DE VALDEARADOS	5	K	L	L	0,4	22/07/2020	15/07/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	B	C	D	0,0	22/04/2020	15/04/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	E	F	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	F	G	G	4,0	13/05/2020	06/05/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	G	G	H	3,7	20/05/2020	13/05/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	H	H	H	2,2	27/05/2020	20/05/2020
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	H	H	H	0,4	03/06/2020	27/05/2020

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS		FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	H	H	I	0,1	10/06/2020	03/06/2020	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	H	I	J	0,6	17/06/2020	10/06/2020	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	J	k	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	K	K	K	1,3	08/07/2020	01/07/2020	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	K	L	L	6,0	15/07/2020	08/07/2020	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	6	L	L	L	4,8	22/07/2020	15/07/2020	
CURIEL DE DUERO	7	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
CURIEL DE DUERO	7	B	C	D	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
CURIEL DE DUERO	7	C	D	F	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
CURIEL DE DUERO	7	D	F	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
CURIEL DE DUERO	7	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
CURIEL DE DUERO	7	G	G	H	1,8	13/05/2020	06/05/2020	
CURIEL DE DUERO	7	H	H	H	0,5	20/05/2020	13/05/2020	
CURIEL DE DUERO	7	H	H	H	0,2	27/05/2020	20/05/2020	
CURIEL DE DUERO	7	H	I	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020	
CURIEL DE DUERO	7	I	J	J	0,1	10/06/2020	03/06/2020	
CURIEL DE DUERO	7	J	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020	
CURIEL DE DUERO	7	J	J	K	0,0	24/06/2020	17/06/2020	
CURIEL DE DUERO	7	J	k	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020	
CURIEL DE DUERO	7	K	K	L	0,9	08/07/2020	01/07/2020	
CURIEL DE DUERO	7	K	L	L	1,1	15/07/2020	08/07/2020	
CURIEL DE DUERO	7	L	L	L	0,1	22/07/2020	15/07/2020	
FUENTELCESPED	8	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
FUENTELCESPED	8	B	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
FUENTELCESPED	8	B	C	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
FUENTELCESPED	8	C	D	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
FUENTELCESPED	8	D	E	E	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
FUENTELCESPED	8	F	F	G	1,8	13/05/2020	06/05/2020	
FUENTELCESPED	8	G	G	G	1,0	20/05/2020	13/05/2020	
FUENTELCESPED	8	G	G	H	0,2	27/05/2020	20/05/2020	
FUENTELCESPED	8	H	H	H	0,0	03/06/2020	27/05/2020	
FUENTELCESPED	8	H	H	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020	
FUENTELCESPED	8	H	I	I	0,0	17/06/2020	10/06/2020	
FUENTELCESPED	8	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020	
FUENTELCESPED	8	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020	
FUENTELCESPED	8	K	K	K	0,1	08/07/2020	01/07/2020	
FUENTELCESPED	8	K	K	L	0,9	15/07/2020	08/07/2020	
FUENTELCESPED	8	K	L	L	1,5	22/07/2020	15/07/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	B	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	B	C	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	E	F	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	F	G	G	16,4	13/05/2020	06/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	G	G	G	2,4	13/05/2020	06/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	G	G	H	3,6	20/05/2020	13/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	G	H	H	0,7	20/05/2020	13/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	G	H	H	1,4	27/05/2020	20/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	H	H	H	0,6	27/05/2020	20/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	H	H	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020	
GUMIEL DE MERCADO	9	H	H	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020	

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	I	I	J	0,1	10/06/2020	03/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	I	I	J	0,1	10/06/2020	03/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	J	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	J	J	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	J	J	J	0,1	24/06/2020	17/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	J	J	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	J	J	k	0,9	01/07/2020	24/06/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	K	K	K	4,0	08/07/2020	01/07/2020
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	K	K	K	0,9	08/07/2020	01/07/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	K	K	L	5,4	15/07/2020	08/07/2020
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	K	K	L	5,4	15/07/2020	08/07/2020
GUMIEL DE MERCADO	10 CS	K	L	L	0,4	22/07/2020	15/07/2020
GUMIEL DE MERCADO	9	K	L	L	0,4	22/07/2020	15/07/2020
LA HORRA	11	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
LA HORRA	11	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
LA HORRA	11	B	C	D	0,0	22/04/2020	15/04/2020
LA HORRA	11	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
LA HORRA	11	E	F	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
LA HORRA	11	F	G	G	12,7	13/05/2020	06/05/2020
LA HORRA	11	G	G	H	4,8	20/05/2020	13/05/2020
LA HORRA	11	G	H	H	3,1	27/05/2020	20/05/2020
LA HORRA	11	H	H	H	0,7	03/06/2020	27/05/2020
LA HORRA	11	H	I	I	0,9	10/06/2020	03/06/2020
LA HORRA	11	I	I	J	1,4	17/06/2020	10/06/2020
LA HORRA	11	J	J	J	0,1	24/06/2020	17/06/2020
LA HORRA	11	J	J	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
LA HORRA	11	J	K	K	1,6	08/07/2020	01/07/2020
LA HORRA	11	K	K	L	3,9	15/07/2020	08/07/2020
LA HORRA	11	K	L	L	0,9	22/07/2020	15/07/2020
MORADILLO DE ROA	12	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
MORADILLO DE ROA	12	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
MORADILLO DE ROA	12	B	C	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020
MORADILLO DE ROA	12	C	D	D	0,0	29/04/2020	22/04/2020
MORADILLO DE ROA	12	D	E	E	0,0	06/05/2020	29/04/2020
MORADILLO DE ROA	12	F	F	G	0,4	13/05/2020	06/05/2020
MORADILLO DE ROA	12	G	G	G	0,5	20/05/2020	13/05/2020
MORADILLO DE ROA	12	G	G	H	0,3	27/05/2020	20/05/2020
MORADILLO DE ROA	12	H	H	H	0,1	03/06/2020	27/05/2020
MORADILLO DE ROA	12	H	H	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020
MORADILLO DE ROA	12	H	I	I	0,0	17/06/2020	10/06/2020
MORADILLO DE ROA	12	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
MORADILLO DE ROA	12	J	J	J	0,0	01/07/2020	24/06/2020
MORADILLO DE ROA	12	J	K	K	0,1	08/07/2020	01/07/2020
MORADILLO DE ROA	12	K	K	K	0,2	15/07/2020	08/07/2020
MORADILLO DE ROA	12	K	L	L	0,1	22/07/2020	15/07/2020
OLIVARES DE DUERO	13	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020
OLIVARES DE DUERO	13	B	C	D	0,0	15/04/2020	08/04/2020
OLIVARES DE DUERO	13	D	E	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020
OLIVARES DE DUERO	13	E	F	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020
OLIVARES DE DUERO	13	G	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
OLIVARES DE DUERO	13	G	H	H	0,0	13/05/2020	06/05/2020
OLIVARES DE DUERO	13	H	H	H	0,0	20/05/2020	13/05/2020
OLIVARES DE DUERO	13	H	H	H	0,0	27/05/2020	20/05/2020
OLIVARES DE DUERO	13	H	I	I	0,0	03/06/2020	27/05/2020
OLIVARES DE DUERO	13	I	J	J	0,0	10/06/2020	03/06/2020
OLIVARES DE DUERO	13	J	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
OLIVARES DE DUERO	13	J	K	K	0,0	24/06/2020	17/06/2020
OLIVARES DE DUERO	13	K	k	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
OLIVARES DE DUERO	13	K	K	L	0,0	08/07/2020	01/07/2020
OLIVARES DE DUERO	13	K	L	L	0,0	15/07/2020	08/07/2020
OLIVARES DE DUERO	13	L	L	L	0,0	22/07/2020	15/07/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	A	A	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	A	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	B	B	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	B	C	D	0,0	29/04/2020	22/04/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	D	E	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	E	F	G	4,0	13/05/2020	06/05/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	G	G	G	1,9	20/05/2020	13/05/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	G	G	H	8,4	27/05/2020	20/05/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	H	H	H	1,3	03/06/2020	27/05/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	H	H	I	0,3	10/06/2020	03/06/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	H	I	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	K	K	K	0,9	08/07/2020	01/07/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	K	K	L	0,2	15/07/2020	08/07/2020
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	14	K	L	L	0,0	22/07/2020	15/07/2020
PEDROSA DE DUERO	15	B	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
PEDROSA DE DUERO	15	B	C	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
PEDROSA DE DUERO	15	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020
PEDROSA DE DUERO	15	D	E	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020
PEDROSA DE DUERO	15	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
PEDROSA DE DUERO	15	G	G	H	4,7	13/05/2020	06/05/2020
PEDROSA DE DUERO	15	G	H	H	1,4	20/05/2020	13/05/2020
PEDROSA DE DUERO	15	H	H	H	0,7	27/05/2020	20/05/2020
PEDROSA DE DUERO	15	H	H	I	0,3	03/06/2020	27/05/2020
PEDROSA DE DUERO	15	H	I	J	0,2	10/06/2020	03/06/2020
PEDROSA DE DUERO	15	I	J	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
PEDROSA DE DUERO	15	J	J	K	0,0	24/06/2020	17/06/2020
PEDROSA DE DUERO	15	J	k	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
PEDROSA DE DUERO	15	K	K	L	0,6	08/07/2020	01/07/2020
PEDROSA DE DUERO	15	K	L	L	0,6	15/07/2020	08/07/2020
PEDROSA DE DUERO	15	L	L	L	0,1	22/07/2020	15/07/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	B	C	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	E	F	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	G	G	H	1,1	13/05/2020	06/05/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	H	H	H	0,6	20/05/2020	13/05/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	H	H	H	0,2	27/05/2020	20/05/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	H	H	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	H	I	I	0,1	10/06/2020	03/06/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	I	J	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	J	J	K	0,0	24/06/2020	17/06/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	J	k	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	K	K	L	0,5	08/07/2020	01/07/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	K	L	L	0,6	15/07/2020	08/07/2020
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	16	L	L	L	0,4	22/07/2020	15/07/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	A	A	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	B	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	B	B	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	C	D	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
PEÑARANDA DE DUERO	17	E	F	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	F	G	G	6,1	13/05/2020	06/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	G	G	H	0,0	20/05/2020	13/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	G	G	H	5,7	20/05/2020	13/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	G	H	H	0,0	27/05/2020	20/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	G	H	H	5,0	27/05/2020	20/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	H	H	H	0,0	03/06/2020	27/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	H	H	H	0,6	03/06/2020	27/05/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	H	H	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	H	H	I	0,3	10/06/2020	03/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	I	I	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	I	I	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	K	K	K	0,1	08/07/2020	01/07/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	K	K	K	1,6	08/07/2020	01/07/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	K	K	L	0,0	15/07/2020	08/07/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	K	K	L	0,5	15/07/2020	08/07/2020
PEÑARANDA DE DUERO	27 ALBILL	K	L	L	0,0	22/07/2020	15/07/2020
PEÑARANDA DE DUERO	17	K	L	L	0,4	22/07/2020	15/07/2020
PESQUERA DE DUERO	18	B	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
PESQUERA DE DUERO	18	B	C	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
PESQUERA DE DUERO	18	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020
PESQUERA DE DUERO	18	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
PESQUERA DE DUERO	18	E	F	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
PESQUERA DE DUERO	18	F	G	G	0,4	13/05/2020	06/05/2020
PESQUERA DE DUERO	18	G	G	H	0,1	20/05/2020	13/05/2020
PESQUERA DE DUERO	18	G	H	H	0,1	27/05/2020	20/05/2020
PESQUERA DE DUERO	18	H	H	H	0,0	03/06/2020	27/05/2020
PESQUERA DE DUERO	18	H	I	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020
PESQUERA DE DUERO	18	I	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
PESQUERA DE DUERO	18	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
PESQUERA DE DUERO	18	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
PESQUERA DE DUERO	18	K	K	K	0,2	08/07/2020	01/07/2020
PESQUERA DE DUERO	18	K	K	L	0,1	15/07/2020	08/07/2020
PESQUERA DE DUERO	18	K	L	L	0,0	22/07/2020	15/07/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	B	C	D	0,0	22/04/2020	15/04/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	E	F	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	G	G	G	2,7	13/05/2020	06/05/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	G	H	H	2,5	20/05/2020	13/05/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	H	H	H	1,0	27/05/2020	20/05/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	H	H	I	0,2	03/06/2020	27/05/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	H	I	I	0,1	10/06/2020	03/06/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	I	I	J	0,3	17/06/2020	10/06/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	J	J	J	0,1	24/06/2020	17/06/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	J	J	k	0,5	01/07/2020	24/06/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	K	K	K	1,1	08/07/2020	01/07/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	K	K	L	0,9	15/07/2020	08/07/2020
QUINTANA DEL PIDIO	19	K	L	L	0,2	22/07/2020	15/07/2020
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	A	A	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	B	B	B	0,0	15/04/2020	08/04/2020
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	B	B	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS		FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	C	D	D	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	D	E	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	E	F	G	0,2	13/05/2020	06/05/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	G	G	G	0,1	20/05/2020	13/05/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	G	G	H	0,0	27/05/2020	20/05/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	H	H	H	0,1	03/06/2020	27/05/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	H	H	H	0,0	10/06/2020	03/06/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	H	I	I	0,0	17/06/2020	10/06/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	I	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	J	J	J	0,0	01/07/2020	24/06/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	J	K	K	0,1	08/07/2020	01/07/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	K	K	K	0,0	15/07/2020	08/07/2020	
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	20	K	K	L	0,0	22/07/2020	15/07/2020	
ROA	21	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
ROA	21	C	C	D	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
ROA	21	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
ROA	21	D	E	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
ROA	21	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
ROA	21	G	G	H	2,6	13/05/2020	06/05/2020	
ROA	21	H	H	H	0,6	20/05/2020	13/05/2020	
ROA	21	H	H	H	0,4	27/05/2020	20/05/2020	
ROA	21	H	H	I	0,9	03/06/2020	27/05/2020	
ROA	21	I	I	J	0,1	10/06/2020	03/06/2020	
ROA	21	J	J	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020	
ROA	21	J	J	K	0,1	24/06/2020	17/06/2020	
ROA	21	J	k	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020	
ROA	21	K	K	L	1,2	08/07/2020	01/07/2020	
ROA	21	K	L	L	0,9	15/07/2020	08/07/2020	
ROA	21	L	L	L	0,3	22/07/2020	15/07/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	B	C	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	C	D	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	E	F	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	F	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	G	G	H	3,8	13/05/2020	06/05/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	H	H	H	0,9	20/05/2020	13/05/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	H	H	H	0,4	27/05/2020	20/05/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	H	H	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	I	I	J	0,0	10/06/2020	03/06/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	J	J	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	J	J	K	0,0	24/06/2020	17/06/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	J	k	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	K	K	L	2,6	08/07/2020	01/07/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	K	L	L	2,9	15/07/2020	08/07/2020	
SAN MARTÍN DE RUBIALES	22	L	L	L	1,3	22/07/2020	15/07/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	B	C	C	0,0	22/04/2020	15/04/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	C	D	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	E	F	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	F	G	G	0,6	13/05/2020	06/05/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	G	G	H	0,0	20/05/2020	13/05/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	G	H	H	0,0	20/05/2020	13/05/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	G	H	H	0,1	27/05/2020	20/05/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	H	H	H	0,6	27/05/2020	20/05/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	23	H	H	H	0,0	03/06/2020	27/05/2020	
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	H	H	H	0,0	03/06/2020	27/05/2020	

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
SOTILLO DE LA RIBERA	23	H	H	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	H	H	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	23	H	I	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	H	I	J	0,1	17/06/2020	10/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	23	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	J	J	J	0,1	24/06/2020	17/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	23	J	J	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	J	J	k	0,1	01/07/2020	24/06/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	K	K	K	0,1	08/07/2020	01/07/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	23	K	K	K	0,2	08/07/2020	01/07/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	K	K	L	0,0	15/07/2020	08/07/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	23	K	K	L	0,5	15/07/2020	08/07/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	23	K	L	L	0,1	22/07/2020	15/07/2020
SOTILLO DE LA RIBERA	26 ALBILL	K	L	L	0,1	22/07/2020	15/07/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	A	B	B	0,0	08/04/2020	01/04/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	B	B	C	0,0	15/04/2020	08/04/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	C	C	D	0,0	22/04/2020	15/04/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	C	D	E	0,0	29/04/2020	22/04/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	E	F	F	0,0	06/05/2020	29/04/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	F	G	G	0,4	13/05/2020	06/05/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	G	G	H	0,1	20/05/2020	13/05/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	G	H	H	0,0	27/05/2020	20/05/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	H	H	H	0,0	03/06/2020	27/05/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	H	I	I	0,0	10/06/2020	03/06/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	I	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	J	J	J	0,0	24/06/2020	17/06/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	J	k	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	K	K	K	0,0	08/07/2020	01/07/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	K	K	L	0,0	15/07/2020	08/07/2020
VALBUENA - QUINTANILLA	24	K	L	L	0,0	22/07/2020	15/07/2020
VALBUENA DE DUERO	25	B	B	C	0,0	08/04/2020	01/04/2020
VALBUENA DE DUERO	25	B	C	D	0,0	15/04/2020	08/04/2020
VALBUENA DE DUERO	25	D	E	E	0,0	22/04/2020	15/04/2020
VALBUENA DE DUERO	25	E	F	F	0,0	29/04/2020	22/04/2020
VALBUENA DE DUERO	25	G	G	G	0,0	06/05/2020	29/04/2020
VALBUENA DE DUERO	25	G	G	H	3,4	13/05/2020	06/05/2020
VALBUENA DE DUERO	25	H	H	H	0,1	20/05/2020	13/05/2020
VALBUENA DE DUERO	25	H	H	H	0,1	27/05/2020	20/05/2020
VALBUENA DE DUERO	25	H	I	I	0,1	03/06/2020	27/05/2020
VALBUENA DE DUERO	25	I	J	J	0,1	10/06/2020	03/06/2020
VALBUENA DE DUERO	25	J	J	J	0,0	17/06/2020	10/06/2020
VALBUENA DE DUERO	25	J	J	K	0,0	24/06/2020	17/06/2020
VALBUENA DE DUERO	25	J	k	k	0,0	01/07/2020	24/06/2020
VALBUENA DE DUERO	25	K	K	L	0,1	08/07/2020	01/07/2020
VALBUENA DE DUERO	25	K	L	L	0,0	15/07/2020	08/07/2020
VALBUENA DE DUERO	25	L	L	L	0,1	22/07/2020	15/07/2020

Atr. Estado fenológico más atrasado en el viñedo.
Fr. Estado fenológico más frecuente en el viñedo.
Ad. Estado fenológico más adelantado en el viñedo.

PTD. Promedio diario de polillas entre las fechas.
Fecha. Fecha de la toma de datos en campo.
Fecha2. Fecha de la anterior toma de datos.