

# FENOLOGÍA Y SEGUIMIENTO DE LOBESIA BOTRANA EN DIFERENTES VIÑEDOS DE LA D.O. RIBERA DEL DUERO. Año 2017

## 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 2017 CONTRA LOBESIA BOTRANA

*Bacillus thuringiensis* (inicio de eclosión)

*Clorpirifos*

*Fenoxicarb* (inicio de vuelo)

*Feromonas de confusión sexual*

*Tebufenocida* (inicio de eclosión)

*Emamectina* (inicio de eclosión)

*Clorantraniliprol* (entre inicio de puesta e inicio de eclosión)

*Metoxifenocida* (entre inicio de vuelo e inicio de eclosión)

*Metil clorpirifos* (solo uva vinificación)

*Spinosad* (inicio de eclosión)

*Indoxacarb* (entre inicio de vuelo e inicio de eclosión)

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

Se han distribuido trampas en un total de 23 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.



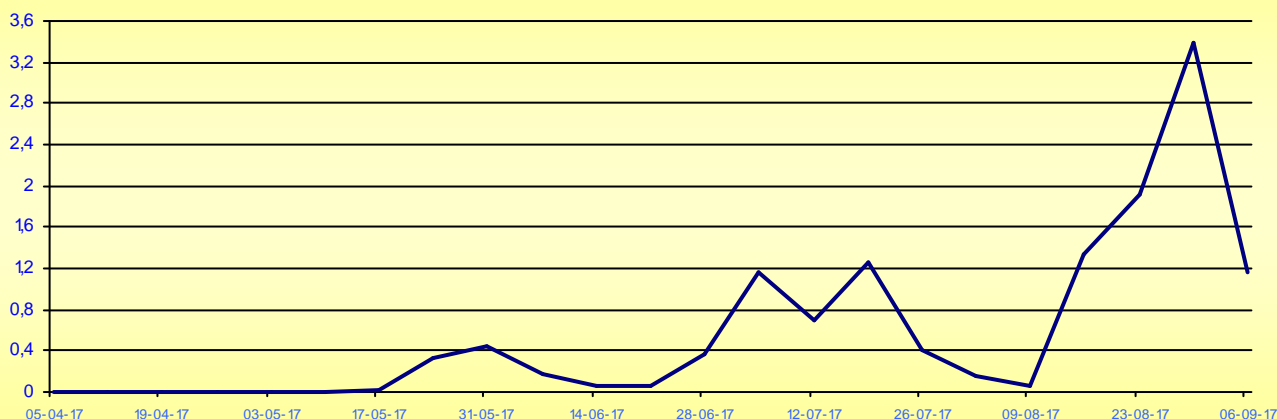
Más información:

<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

POLILLAS POR TRAMPA Y DÍA



LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS		FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2	
ANGUIX	1	M	M	N	9,6	23/08/2017	16/08/2017	
ANGUIX	1	N	N	N	8,7	30/08/2017	23/08/2017	
ANGUIX	1	N	N	N	2,4	06/09/2017	30/08/2017	
ARANDA DE DUERO	3	M	M	M	0,5	23/08/2017	16/08/2017	
ARANDA DE DUERO	4 CS	M	M	M	2,6	23/08/2017	16/08/2017	
ARANDA DE DUERO	4 CS	M	M	M	6,9	30/08/2017	23/08/2017	
ARANDA DE DUERO	3	M	M	N	0,4	30/08/2017	23/08/2017	
ARANDA DE DUERO	4 CS	M	N	N	0,4	06/09/2017	30/08/2017	
ARANDA DE DUERO	3	N	N	N	0,1	06/09/2017	30/08/2017	
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	M	M	N	0,8	23/08/2017	16/08/2017	
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	M	N	N	3,1	30/08/2017	23/08/2017	
ARANDA DE DUERO - CANTABURROS	2	N	N	N	1,6	06/09/2017	30/08/2017	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	5	M	N	N	2,3	23/08/2017	16/08/2017	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	5	N	N	N	3,6	30/08/2017	23/08/2017	
CASTILLEJO DE ROBLEDO	5	N	N	N	1,4	06/09/2017	30/08/2017	
CURIEL DE DUERO	6	M	M	N	0,0	23/08/2017	16/08/2017	
CURIEL DE DUERO	6	N	N	N	0,4	30/08/2017	23/08/2017	
CURIEL DE DUERO	6	N	N	N	0,0	06/09/2017	30/08/2017	
FUENTELCESPED	7	M	M	M	0,4	23/08/2017	16/08/2017	
FUENTELCESPED	7	M	N	N	0,7	30/08/2017	23/08/2017	
FUENTELCESPED	7	N	N	N	0,1	06/09/2017	30/08/2017	
GUMIEL DE MERCADO	8	M	M	M	0,0	23/08/2017	16/08/2017	
GUMIEL DE MERCADO	9 CS	M	M	M	8,3	23/08/2017	16/08/2017	
GUMIEL DE MERCADO	8	M	N	N	0,0	30/08/2017	23/08/2017	
GUMIEL DE MERCADO	9 CS	M	N	N	14,4	30/08/2017	23/08/2017	
GUMIEL DE MERCADO	8	N	N	N	0,0	06/09/2017	30/08/2017	
GUMIEL DE MERCADO	9 CS	N	N	N	0,9	06/09/2017	30/08/2017	
LA HORRA	10	M	M	M	2,4	23/08/2017	16/08/2017	
LA HORRA	10	M	M	N	4,0	30/08/2017	23/08/2017	
LA HORRA	10	N	N	N	1,8	06/09/2017	30/08/2017	
OLIVARES DE DUERO	11	M	N	N	2,7	23/08/2017	16/08/2017	
OLIVARES DE DUERO	11	N	N	N	3,1	30/08/2017	23/08/2017	
OLIVARES DE DUERO	11	N	N	N	1,3	06/09/2017	30/08/2017	

LOCALIZACIÓN		FENOLOGÍA			CAPTURAS	FECHAS	
MUNICIPIO	PARCELA	Atr	Fr	Ad	PTD	FECHA	FECHA2
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	12	M	M	M	0,9	23/08/2017	16/08/2017
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	12	M	N	N	5,4	30/08/2017	23/08/2017
PEDRAJA DE SAN ESTEBAN	12	N	N	N	8,1	06/09/2017	30/08/2017
PEDROSA DE DUERO	13	M	M	N	8,1	23/08/2017	16/08/2017
PEDROSA DE DUERO	13	M	N	N	11,3	30/08/2017	23/08/2017
PEDROSA DE DUERO	13	N	N	N	2,0	06/09/2017	30/08/2017
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	14	M	M	N	0,9	23/08/2017	16/08/2017
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	14	M	N	N	1,6	30/08/2017	23/08/2017
PEÑAFIEL - ALDEAYUSO	14	N	N	N	0,9	06/09/2017	30/08/2017
PEÑARANDA DE DUERO	15	M	M	M	1,4	23/08/2017	16/08/2017
PEÑARANDA DE DUERO	15	M	N	N	2,0	30/08/2017	23/08/2017
PEÑARANDA DE DUERO	15	N	N	N	0,9	06/09/2017	30/08/2017
PESQUERA DE DUERO	16	M	M	N	0,2	23/08/2017	16/08/2017
PESQUERA DE DUERO	16	N	N	N	0,6	30/08/2017	23/08/2017
PESQUERA DE DUERO	16	N	N	N	0,1	06/09/2017	30/08/2017
QUINTANA DEL PIDIO	17	M	M	M	0,7	23/08/2017	16/08/2017
QUINTANA DEL PIDIO	17	M	M	N	1,7	30/08/2017	23/08/2017
QUINTANA DEL PIDIO	17	M	N	N	1,3	06/09/2017	30/08/2017
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	18	M	M	M	0,0	23/08/2017	16/08/2017
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	18	M	N	N	0,3	30/08/2017	23/08/2017
QUINTANILLA DE TRES BARRIOS	18	N	N	N	0,1	06/09/2017	30/08/2017
ROA	19	M	M	N	0,7	23/08/2017	16/08/2017
ROA	19	M	N	N	3,1	30/08/2017	23/08/2017
ROA	19	N	N	N	1,1	06/09/2017	30/08/2017
SAN MARTÍN DE RUBIALES	20	M	M	N	0,4	23/08/2017	16/08/2017
SAN MARTÍN DE RUBIALES	20	M	N	N	3,9	30/08/2017	23/08/2017
SAN MARTÍN DE RUBIALES	20	N	N	N	1,2	06/09/2017	30/08/2017
SOTILLO DE LA RIBERA	21	M	M	M	0,9	23/08/2017	16/08/2017
SOTILLO DE LA RIBERA	21	M	N	N	1,9	30/08/2017	23/08/2017
SOTILLO DE LA RIBERA	21	N	N	N	0,7	06/09/2017	30/08/2017
VALBUENA - QUINTANILLA	22	M	M	N	0,0	23/08/2017	16/08/2017
VALBUENA - QUINTANILLA	22	N	N	N	0,0	30/08/2017	23/08/2017
VALBUENA - QUINTANILLA	22	N	N	N	0,0	06/09/2017	30/08/2017
VALBUENA DE DUERO	23	M	M	N	0,2	23/08/2017	16/08/2017
VALBUENA DE DUERO	23	N	N	N	0,7	30/08/2017	23/08/2017
VALBUENA DE DUERO	23	N	N	N	0,1	06/09/2017	30/08/2017

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.