

## SEGUIMIENTO DE LA CURVA DE VUELO DE POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana*) y OTRAS INCIDENCIAS EN LA D.O. TORO – AÑO 2023.

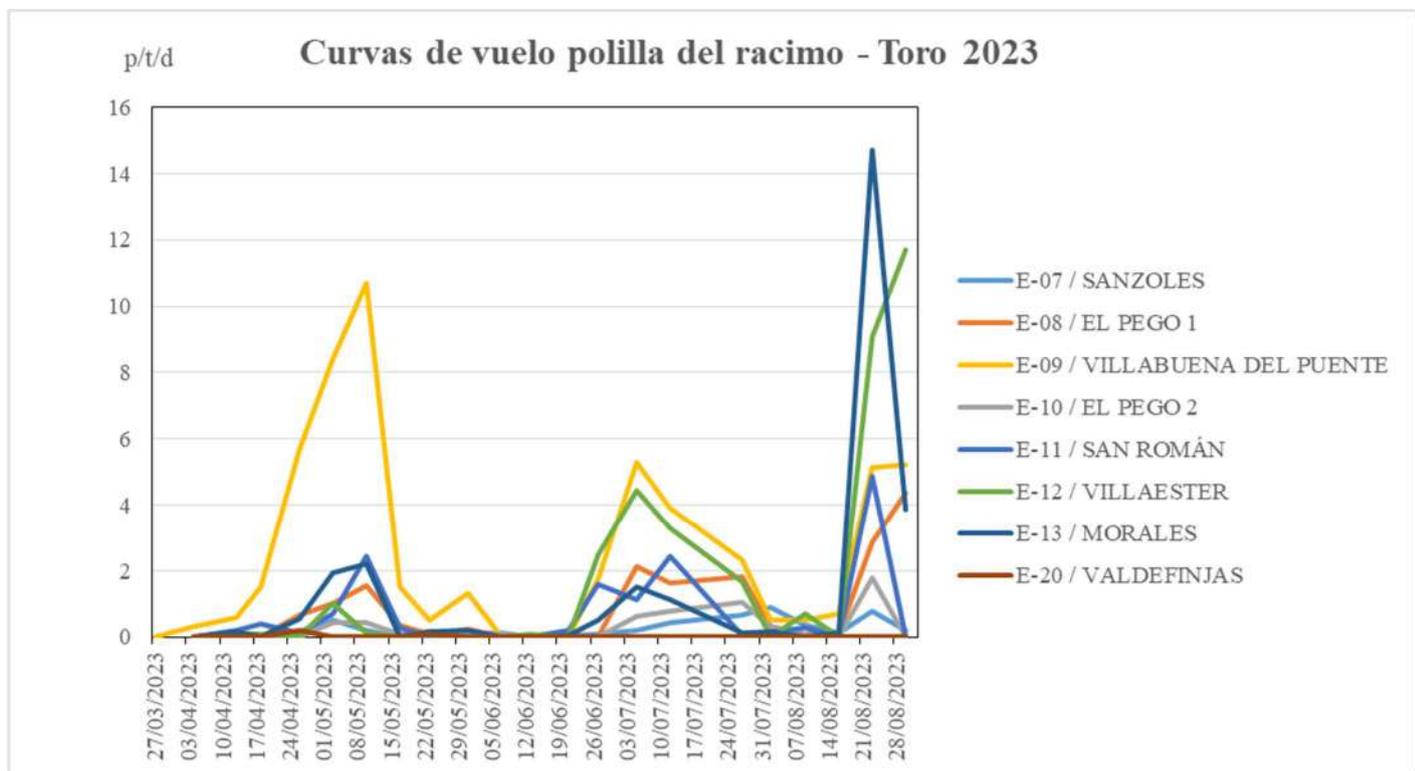
Se remite la fenología, la curva de vuelo media de la polilla del racimo (*Lobesia botrana*) y otras consideraciones en las parcelas de seguimiento instaladas por el Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Zamora - Estación de Avisos de Toro.

### POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana*)

#### Curvas de vuelo polilla del racimo Toro 2023:

El seguimiento se inició con la instalación de las trampas el día 27 de marzo de 2023. El vuelo de la tercera generación de polilla del racimo continúa esta semana, de manera desigual según parcela. No se ha observado presencia y/o actividad de larvas sobre el racimo (focos) que supere umbral de tratamiento, sí se observan más que la semana anterior.

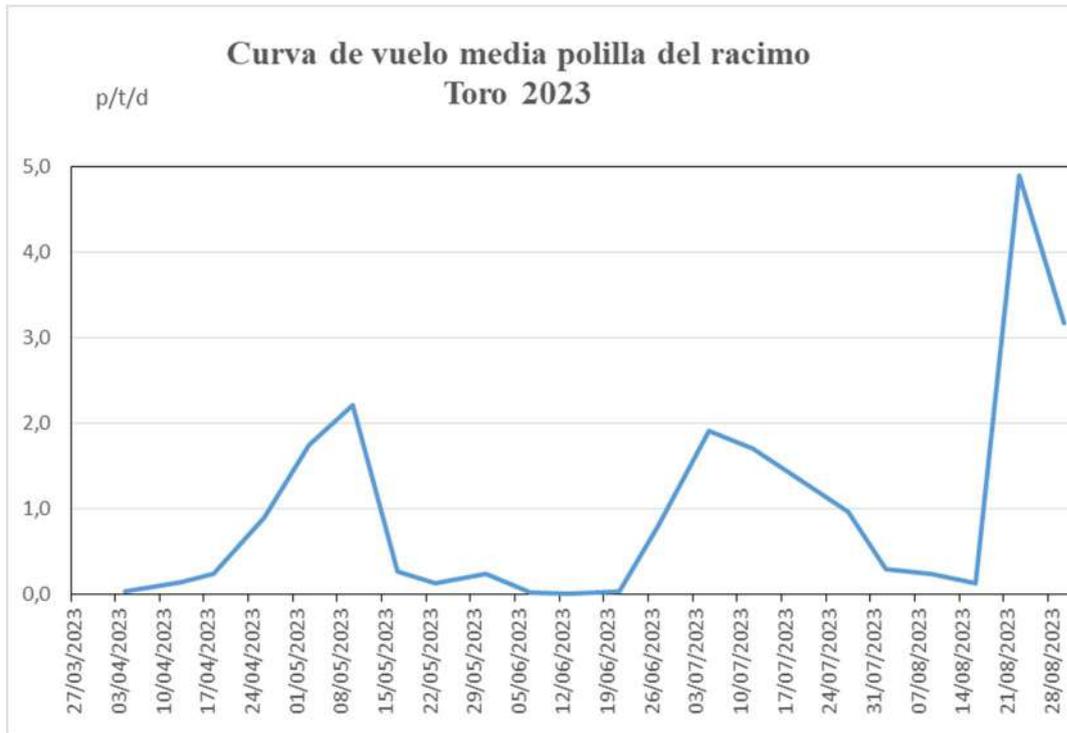
La fecha de vendimia podrá ser un factor que controle estas poblaciones si las larvas son eliminadas al vendimiar antes de que realicen la crisálida en otra parte de la planta. El daño no lo realizan las larvas que se alimentan de las bayas (ya con alta concentración de azúcar) y forman los característicos focos, sino que los orificios que realizan facilitan, si las condiciones de humedad son favorables (lluvias, rocíos, ...), que agentes como la *Botrytis* –podredumbre gris puedan tener más fácil su presencia y desarrollo en los racimos en plena maduración.



p/t/d – polilla trampa día



## Curva de vuelo media polilla del racimo Toro 2023:



p/t/d – polilla trampa día

**Foto:** foco polilla del racimo sobre variedad tinta.



## Parcelas, fenología y polilla-trampa-día:

FECHA	Sanzoles				El Pego								Villabuena del Puente				San Román de Hornija				Villaester				Morales del Vino				Valdefinjas			
	E-07 / SANZOLES				E-08 / EL PEGO 1				E-10 / EL PEGO 2				E-09 / VILLABUENA DEL PUENTE				E-11 / SAN ROMÁN				E-12 / VILLAESTER				E-13 / MORALES				E-20 / VALDEFINJAS			
	Capturas E-07	Fenología			Capturas E-08	Fenología			Capturas E-10	Fenología			Capturas E-09	Fenología			Capturas E-11	Fenología			Capturas E-12	Fenología			Capturas E-13	Fenología			Capturas E-20	Fenología		
p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	p/t/d	At	Fr	Av	
27/03/2023		A	A	A		A	A	A		A	A	A	0,0	A	A	B		A	A	B		A	A	A		A	A	A		A	A	A
04/04/2023	0	B	B	C	0	B	B	B	0	A	A	A	0,3	B	C	C	0	B	B	B	0	A	A	A	0	B	B	B	0	A	A	A
13/04/2023	0	C	E	E	0	B	C	D	0,1	B	C	D	0,6	C	D	E	0,2	C	D	E	0,1	B	B	C	0,2	B	C	C	0	B	C	E
18/04/2023	0	D	D	E	0	C	D	D	0	D	D	D	1,5	E	F	F	0,4	E	F	G	0,1	C	D	E	0	D	D	E	0	C	D	D
26/04/2023	0,0	F	G	G	0,7	F	F	G	0	E	E	F	5,7	F	F	G	0,1	F	G	G	0,0	D	D	E	0,6	F	G	G	0,2	D	E	E
03/05/2023	0,5	F	G	G	1,0	F	F	G	0,4	F	F	G	8,4	G	G	G	0,7	F	G	G	1,0	F	F	G	1,9	G	G	G	0	F	F	F
10/05/2023	0,2	G	H	H	1,6	G	H	H	0,4	G	H	H	10,7	G	H	H	2,4	G	H	H	0,1	G	H	H	2,2	G	H	H	0	G	H	H
17/05/2023	0,0	H	H	H	0,4	H	H	H	0,1	H	H	H	1,5	H	H	I	0,3	H	H	H	0,0	H	H	H	0,0	H	H	H	0	H	H	H
23/05/2023	0,0	H	I	I	0,1	H	H	I	0,1	H	H	I	0,5	H	H	I	0,0	H	H	I	0,2	H	H	I	0,2	H	H	I	0,1	H	H	I
31/05/2023	0,1	H	I	I	0,3	H	I	I	0,1	H	I	I	1,3	I	I	I	0,0	I	I	J	0,0	H	I	I	0,2	H	I	I	0	H	I	I
07/06/2023	0,1	I	J	J	0,0	I	J	J	0,1	I	J	J	0,0	I	J	J	0,0	I	J	J	0,0	I	J	J	0,0	I	J	J	0	I	J	J
13/06/2023	0,0	J	J	J	0,0	J	J	K	0,0	J	J	J	0,0	J	K	K	0,0	J	K	K	0,1	J	J	K	0,0	J	J	J	0	J	J	K
21/06/2023	0,1	J	J	K	0,0	K	K	K	0,0	J	J	K	0,0	K	K	K	0,2	K	K	K	0,0	J	K	K	0,1	J	K	K	0	J	K	K
27/06/2023	0,1	K	K	K	0,0	K	K	K	0,0	J	K	K	1,8	K	K	K	1,6	K	K	K	2,5	K	K	K	0,5	K	K	K	0	K	K	K
05/07/2023	0,2	K	L	L	2,1	K	L	L	0,6	K	L	L	5,3	K	L	L	1,1	K	L	L	4,4	K	L	L	1,5	K	L	L	0	K	L	L
12/07/2023	0,4	L	L	L	1,6	L	L	L	0,8	L	L	L	3,9	L	L	L	2,4	L	L	L	3,3	L	L	L	1,1	L	L	L	0	L	L	L
27/07/2023	0,7	L	L	M	1,8	L	M	M	1,1	L	M	M	2,3	L	M	M	0,1	L	L	M	1,7	L	M	M	0,1	L	M	M	0	L	L	M
02/08/2023	0,9	M	M	M	0,3	M	M	M	0,3	M	M	M	0,5	M	M	M	0,2	M	M	M	0,0	M	M	M	0,2	M	M	M	0	M	M	M
09/08/2023	0,4	M	M	M	0,1	M	M	M	0,1	M	M	M	0,5	M	M	M	0,3	M	M	M	0,7	M	M	M	0,0	M	M	M	0	M	M	M
16/08/2023	0,1	M	M	M	0,1	M	M	M	0,0	M	M	M	0,7	M	M	M	0,0	M	N	N	0,0	M	M	M	0,1	M	M	M	0	M	M	M
23/08/2023	0,8	M	M	M	2,9	M	M	M	1,8	M	M	M	5,1	M	M	M	4,9	N	N	N	9,1	M	M	M	14,7	M	M	M	0	M	M	M
30/08/2023	0,2	M	M	M	4,4	M	M	M	0,0	M	M	M	5,2	N	N	N	0,0	N	N	N	11,7	M	M	M	3,9	M	M	M	0	M	M	M

Nota abreviaturas fenología: At-estado más atrasado, Fr-estado más frecuente, Av-estado más avanzado.



## Otras consideraciones:

### - Altas temperaturas-ausencia precipitaciones

Se observan plantas que presentan hojas basales y/o terminales secas, así como bayas pasificadas.



- Presencia de **eriosis** – *Colomerus vitis* (foto izquierda) y **acariosis** – *Calepitrimerus vitis* (foto derecha).

Los niveles de población han sido altos esta campaña en algunos viñedos y, para la próxima campaña habrá que estar pendientes en la brotación y primeros estados fenológicos para evitar una proliferación de individuos que puedan causar daños en el desarrollo foliar de las plantas.

Para tratar estos ácaros, si las condiciones climáticas lo permiten, el uso de azufre, especialmente en polvo, para controlar el oídio tiene efecto acaricida para poder controlar estos focos. Otras materias activas indicadas para ambos ácaros son: aceite de parafina, aceite de naranja y maltodextrina. Sólo para acariosis fenpiroximato.



- La incidencia de la **Yescá** observada este año 2023 llega a alcanzar niveles de afección en algunas parcelas del 5 %, siendo la media para el conjunto de la DO del 1.5 %. Se aconseja marcar estas cepas para que en la época de poda tomar las precauciones pertinente como la desinfección del instrumental para evitar su propagación, la eliminación de los restos de poda, el arranque de la cepa afectada para eliminar foco de enfermedad, ...





## Localización aproximada de las parcelas de seguimiento:

