

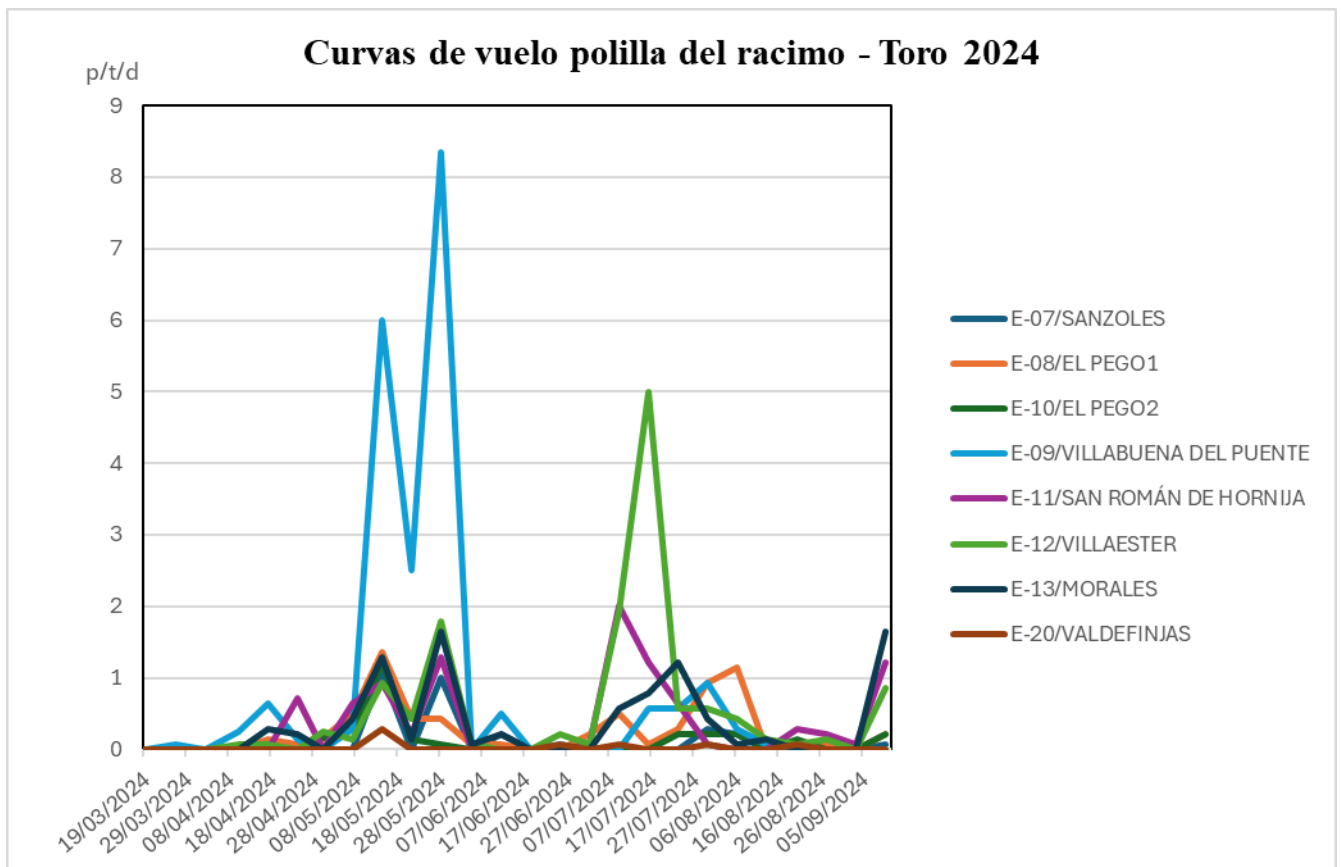


## SEGUIMIENTO DE LA CURVA DE VUELO DE POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana*) y OTRAS INCIDENCIAS EN LA D.O. TORO – AÑO 2024.

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 la Estación de Avisos Agrícolas de Toro (Granja Florencia) del Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Zamora.

El seguimiento de la fenología y de la curva de vuelo de la polilla del racimo se inició con la instalación de las trampas el día 19 de marzo de 2024. El vuelo de la tercera generación de polilla se va dando en casi todas la parcelas, condicionado por las condiciones meteorológicas, no se observan focos sobre las bayas.

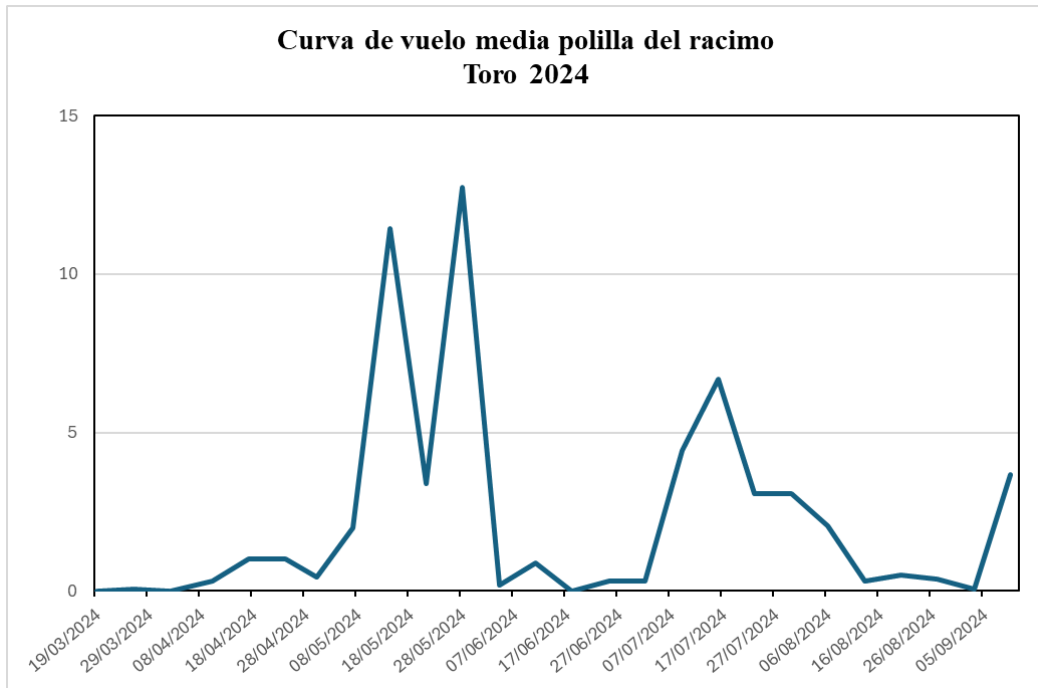
### Curvas de vuelo polilla del racimo Toro 2024:



p/t/d – polilla trampa día



## Curva de vuelo media polilla del racimo Toro 2024:





## Otras consideraciones:

### - Yesca

Se observan plantas que presentan síntomas en hoja de yesca. 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, ...



### - Oídio (*Erysiphe necator*)

Se observa oídio sobre racimos que podría complicar la elaboración en bodega al proporcionar olores no deseados al vino, entre otros efectos negativos, además de ser focos de entrada de botritis, por lo que se aconseja no vendimiarlos o, tirarlos al suelo previamente si la vendimia se realiza con m



## 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 |
| 19/03/2024 | puestas         | A         | A  | B  | puestas          | A         | A  | A  | puestas          | A         | A  | A  | puestas                      | A         | A  | B  | puestas              | A         | A  | B  | puestas           | A         | A  | A  | puestas          | A         | A  | A  | puestas            | A         | A  | A  |
| 26/03/2024 | 0,0             | B1        | B1 | B2 | 0                | B1        | B1 | B2 | 0                | B1        | B1 | B2 | 0,1                          | B1        | B1 | B2 | 0                    | B1        | B1 | B2 | 0,0               | B1        | B1 | B2 | 0                | B1        | B1 | B2 | 0,0                | B1        | B1 | B2 |
| 02/04/2024 | 0,0             | B1        | B2 | B2 | 0                | B1        | B1 | B2 | 0                | B1        | B1 | B2 | 0,0                          | B1        | B1 | B2 | 0                    | B1        | B1 | B2 | 0,0               | B1        | B1 | B2 | 0                | B1        | B1 | B2 | 0,0                | B1        | B1 | B2 |
| 10/04/2024 | 0,0             | C         | D  | E  | 0                | B1        | C  | C  | 0                | B         | C  | D  | 0,3                          | B         | C  | E  | 0                    | C         | D  | E  | 0,1               | B         | C  | C  | 0                | B         | C  | C  | 0,0                | B         | C  | E  |
| 17/04/2024 | 0,0             | D         | E  | F  | 0,1              | D         | D  | E  | 0                | D         | D  | E  | 0,6                          | D         | D  | E  | 0                    | E         | E  | F  | 0,1               | D         | E  | E  | 0,3              | D         | D  | E  | 0,0                | F         | F  | F  |
| 24/04/2024 | 0,0             | E         | F  | G  | 0,1              | D         | E  | E  | 0                | D         | E  | F  | 0,1                          | D         | E  | E  | 0,7                  | F         | G  | G  | 0,0               | E         | F  | F  | 0,2              | D         | E  | F  | 0,0                | E         | F  | F  |
| 30/04/2024 | 0,0             | F         | F  | G  | 0,2              | E         | E  | E  | 0,2              | F         | G  | G  | 0,0                          | F         | G  | G  | 0                    | F         | G  | G  | 0,3               | F         | G  | G  | 0                | F         | F  | F  | 0,0                | F         | G  | G  |
| 07/05/2024 | 0,0             | F         | G  | G  | 0,5              | F         | G  | G  | 0,3              | F         | G  | G  | 0,3                          | F         | G  | G  | 0,6                  | F         | G  | G  | 0,1               | F         | F  | G  | 0,4              | F         | F  | F  | 0,0                | F         | G  | G  |
| 14/05/2024 | 1,1             | G         | G  | G  | 1,4              | G         | G  | G  | 1,2              | G         | G  | G  | 6,0                          | G         | G  | G  | 0,9                  | G         | G  | H  | 0,9               | G         | G  | G  | 1,3              | G         | G  | G  | 0,3                | G         | G  | G  |
| 21/05/2024 | 0,0             | G         | G  | G  | 0,4              | G         | G  | H  | 0,1              | G         | G  | H  | 2,5                          | G         | G  | H  | 0,2                  | G         | G  | H  | 0,4               | G         | G  | G  | 0,1              | G         | G  | G  | 0,0                | G         | G  | H  |
| 28/05/2024 | 1,0             | G         | G  | H  | 0,4              | G         | H  | H  | 0,1              | G         | H  | H  | 8,4                          | G         | H  | H  | 1,3                  | G         | H  | H  | 1,8               | G         | H  | H  | 1,6              | G         | H  | H  | 0,0                | G         | H  | H  |
| 04/06/2024 | 0,0             | H         | H  | H  | 0,1              | H         | H  | I  | 0,0              | H         | H  | H  | 0,0                          | H         | H  | I  | 0,0                  | H         | H  | I  | 0,1               | H         | H  | H  | 0,1              | H         | H  | I  | 0,0                | H         | H  | I  |
| 11/06/2024 | 0,2             | H         | I  | I  | 0,1              | H         | I  | I  | 0,0              | H         | I  | I  | 0,5                          | I         | I  | I  | 0,0                  | I         | I  | I  | 0,0               | H         | H  | I  | 0,2              | H         | I  | I  | 0,0                | H         | I  | I  |
| 18/06/2024 | 0,0             | I         | I  | I  | 0,0              | I         | I  | I  | 0,0              | I         | I  | I  | 0,0                          | I         | I  | I  | 0,0                  | I         | I  | I  | 0,0               | I         | I  | I  | 0,0              | I         | I  | I  | 0,0                | I         | I  | I  |
| 25/06/2024 | 0,0             | J         | J  | J  | 0,0              | J         | J  | J  | 0,0              | J         | J  | J  | 0,1                          | J         | J  | J  | 0,0                  | J         | J  | J  | 0,2               | J         | J  | J  | 0,0              | J         | J  | J  | 0,1                | J         | J  | J  |
| 02/07/2024 | 0,0             | J         | K  | K  | 0,2              | K         | K  | K  | 0,0              | J         | K  | K  | 0,0                          | J         | K  | K  | 0,1                  | J         | K  | K  | 0,1               | J         | K  | K  | 0,0              | J         | K  | K  | 0,0                | K         | K  | K  |
| 09/07/2024 | 0,0             | K         | K  | L  | 0,5              | K         | K  | L  | 0,0              | K         | K  | L  | 0,0                          | K         | K  | L  | 2,0                  | K         | K  | L  | 1,9               | K         | K  | L  | 0,6              | K         | K  | L  | 0,1                | K         | K  | L  |
| 16/07/2024 | 0,0             | K         | K  | L  | 0,1              | K         | K  | L  | 0,0              | K         | K  | L  | 0,6                          | K         | K  | L  | 1,2                  | K         | K  | L  | 5,0               | K         | K  | L  | 0,8              | K         | K  | L  | 0,0                | K         | K  | L  |
| 23/07/2024 | 0,0             | L         | L  | L  | 0,3              | L         | L  | L  | 0,2              | L         | L  | L  | 0,6                          | L         | L  | L  | 0,6                  | L         | L  | L  | 0,6               | L         | L  | L  | 1,2              | L         | L  | L  | 0,0                | L         | L  | L  |
| 30/07/2024 | 0,3             | L         | L  | M1 | 0,9              | L         | L  | M1 | 0,2              | L         | L  | L  | 0,9                          | L         | L  | M1 | 0,1                  | L         | L  | M1 | 0,6               | L         | L  | M1 | 0,4              | L         | L  | M1 | 0,1                | L         | L  | M1 |
| 06/08/2024 | 0,2             | L         | M1 | M1 | 1,1              | L         | M1 | M1 | 0,2              | L         | M1 | M1 | 0,3                          | L         | M1 | M1 | 0,0                  | L         | M1 | M1 | 0,4               | L         | M1 | M1 | 0,1              | L         | M1 | M1 | 0,0                | L         | M1 | M1 |
| 13/08/2024 | 0,0             | M1        | M2 | M2 | 0,0              | M1        | M2 | M2 | 0,0              | M1        | M2 | M2 | 0,1                          | M1        | M2 | M2 | 0,0                  | M1        | M2 | M2 | 0,1               | M1        | M2 | M2 | 0,1              | M1        | M2 | M2 | 0,0                | M1        | M2 | M2 |
| 20/08/2024 | 0,0             | M2        | M2 | M2 | 0,0              | M2        | M2 | M2 | 0,1              | M2        | M2 | M2 | 0,0                          | M2        | M2 | M2 | 0,3                  | M2        | M2 | M2 | 0,1               | M2        | M2 | M2 | 0,0              | M2        | M2 | M2 | 0,1                | M2        | M2 | M2 |
| 27/08/2024 | 0,0             | M2        | N  | N  | 0,1              | M2        | N  | N  | 0,0              | M2        | N  | N  | 0,0                          | M2        | N  | N  | 0,2                  | M2        | N  | N  | 0,1               | M2        | N  | N  | 0,0              | M2        | N  | N  | 0,0                | M2        | N  | N  |
| 03/09/2024 | 0,0             | N         | N  | N  | 0,0              | N         | N  | N  | 0,0              | N         | N  | N  | 0,0                          | N         | N  | N  | 0,1                  | N         | N  | N  | 0,0               | N         | N  | N  | 0,0              | N         | N  | N  | 0,0                | N         | N  | N  |
| 10/09/2024 | 0,1             | N         | N  | N  | 0,2              | N         | N  | N  | 0,2              | N         | N  | N  | 0,0                          | N         | N  | N  | 1,2                  | N         | N  | N  | 0,9               | N         | N  | N  | 1,6              | N         | N  | N  | 0,0                | N         | N  | N  |

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



## Localización aproximada de las parcelas de seguimiento:

