VALORACIÓN de la EFICACIA DE PRODUCTOS ANTIOÍDIO (*Erysiphe necator*) en una parcela de SUSCEPTIBILIDAD MEDIA A LA ENFERMEDAD. 2024.

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Objetivo

Comparar la eficacia de diferentes productos autorizados para el control de oídio, compuestos por diferentes materias activas.

En 2024 se realiza también este ensayo en una viña muy susceptible al oídio.

Especie y variedad

Viña Garnacha con riego por goteo y cubierta vegetal en la calle

Esquema del ensayo

Parcela elemental de 6 cepas (las 4 centrales son las cepas control); 4 repeticiones por tesis.

Tesis

1. Metrafenona 50% SC
2. Fluopyram 50% SC
3. Fluxapyroxad 30% SC
4. Piriofenona 30% SC
5. Proquinazid 20% EC
6. Spiroxamina 50% EC
7. Trifloxistrobin 50% WG
8. Mefentrifluconazol 7,5% SC
9. Testigo

9 tesis
(8 tratadas y una testigo)

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Controles

Control final los días 28 de agosto y 10 de septiembre

Tratamientos: fechas y estado fenológico

- 5 de abril; EFD: E3
- 22 de mayo; EFD H
- 14 de junio; EFD K
- 5 de agosto; EFD: M1-M2

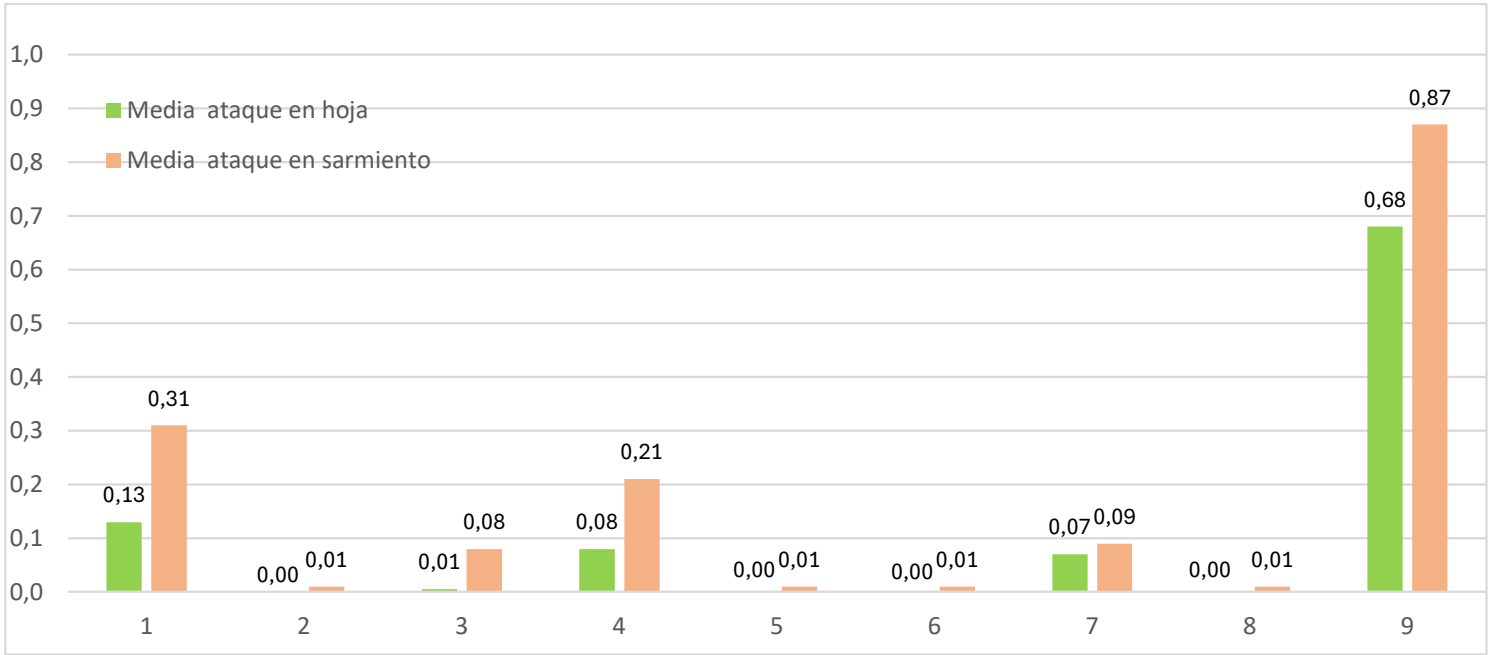
Relevante

- 19/06/24: Se detecta oídio de forma muy puntual
- Se evalúan **racimos** (10 por cada cepa control: 5 por cada lado de la espaldera), **hojas** y **pámpanos-sarmientos**

RESULTADOS

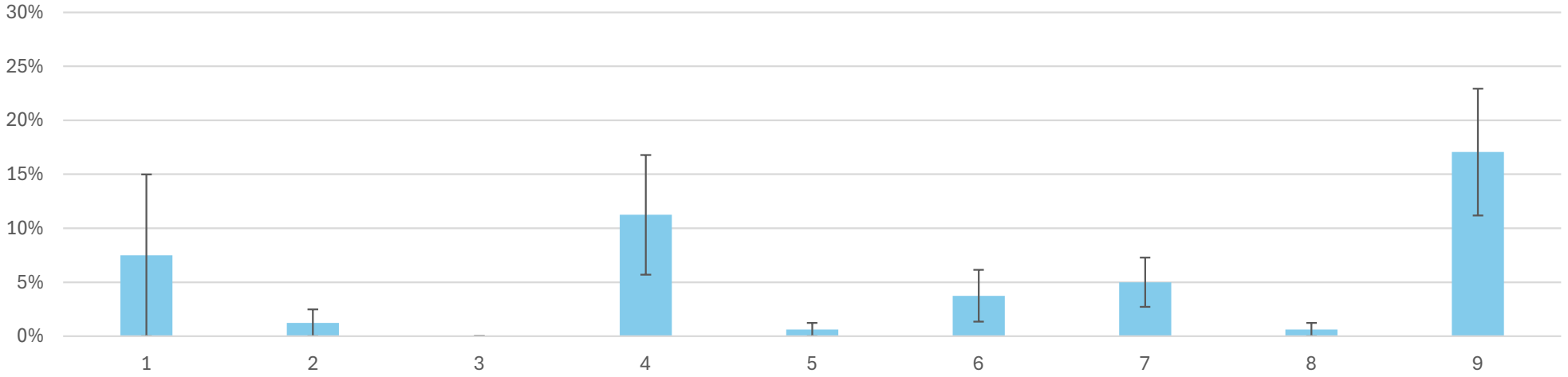
Fecha	TESIS	PRODUCTO	**0**: sin daños	**1**: 1-5%	**2**: 5-25%	**3**: 25-50%	**4**: 50-80%	**5**: >80%	Racimos totales (N)	% racimos con daño	% intensidad del ataque
28/8 y 10/9/2024	T1	metrafenona 50%	148	7	4	0	1	0	160	7,5%	2,4%
28/8 y 10/9/2024	T2	fluopyram 50%	158	2	0	0	0	0	160	1,3%	0,3%
28/8 y 10/9/2024	T3	fluxapyroxad 30%	160	0	0	0	0	0	160	0,0%	0,0%
28/8 y 10/9/2024	T4	piriofenona 30%	142	11	4	2	1	0	160	11,3%	3,6%
28/8 y 10/9/2024	T5	proquinazid 20%	159	1	0	0	0	0	160	0,6%	0,1%
28/8 y 10/9/2024	T6	spiroxamina 50%	154	3	3	0	0	0	160	3,8%	1,1%
28/8 y 10/9/2024	T7	trifloxistrobin 50%	152	6	2	0	0	0	160	5,0%	1,3%
28/8 y 10/9/2024	T8	mefentrifluconazol 7,5%	159	1	0	0	0	0	160	0,6%	0,1%
28/8 y 10/9/2024	T9	Testigo	141	23	4	2	0	0	170	17,1%	4,4%

Ataque en hoja y sarmiento:
1 = porcentaje de órganos con síntomas > 5%

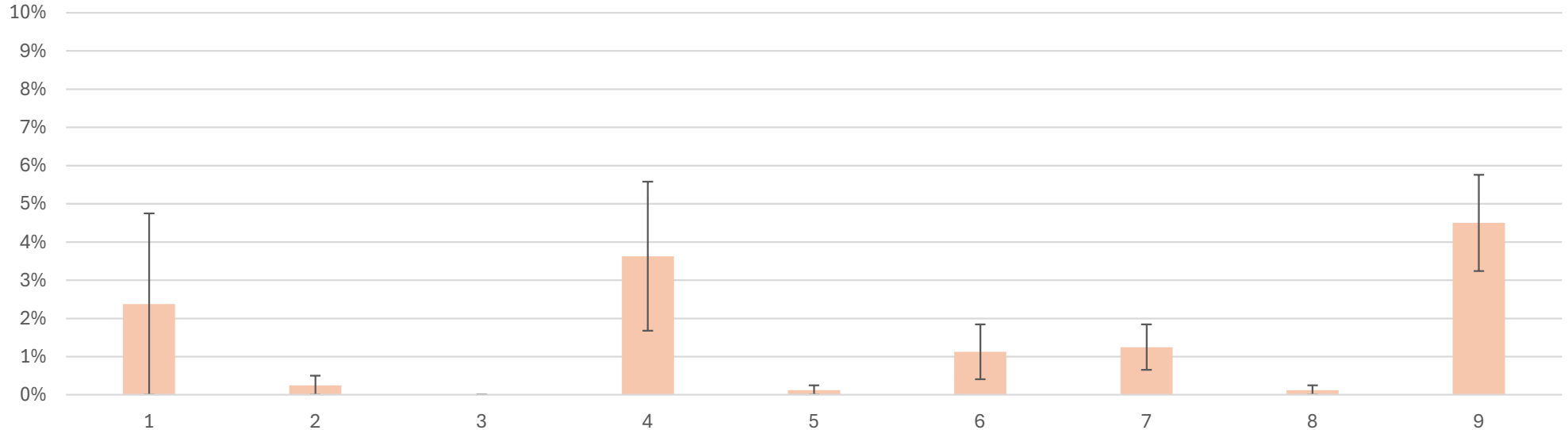


RESULTADOS

Conteo final (28/08/2024 y 10/09/2024): % racimos con daño



Conteo final (9 y 21/08/2024) : Intensidad del ataque



CONCLUSIONES

- La tesis Testigo no muestra diferencias significativas con el resto de las tesis en el porcentaje de racimos con daño ni en la intensidad del ataque.
- En la tesis T3. **Fluxapyrosad 30%** no se vio ningún racimo con síntomas de oídio. Ha sido junto a T5. **Proquinazid 20%**, T8. **Mefentrifluconazol 7,5%** y T 2. **Fluopyram 50%** en la que se han obtenido **mejores resultados**, tanto en racimos con daño como en intensidad del ataque.
- La alta variabilidad y no haber diferencias estadísticamente significativas entre las tesis tratadas no permite obtener conclusiones.

Este ensayo se ha realizado también en 2024 en una viña muy susceptible a la enfermedad. Allí, con un ataque mayor, los mejores resultados se obtienen con los mismos productos. Las diferencias en ese ensayo tampoco son estadísticamente significativas, por lo que aunque la tendencia de la eficacia es igual, el resultado no es concluyente.