

EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL MANEJO DEL SUELO en la población de *Phaneroptera nana* y en LOS DAÑOS QUE ORIGINA en VIÑEDO



CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Objetivo

Determinar si hay relación entre el manejo de la parcela y la población de *P. nana*. Relacionar la población de saltamontes con los daños en hoja.

Especie y variedad

Viña Merlot y los márgenes adyacentes

Esquema del ensayo

Dos tesis: Laboreo y No laboreo.
Control visual periódico de saltamontes, y control de los daños de alimentación que produce en hoja

Aspectos estudiados

- Identificación de especies de saltamontes y conteo de individuos
- *Phaneroptera nana*:
 - individuos en tesis Laboreo y No Laboreo
 - individuos en cara sol / sombra de las cepas
 - relación de la evolución de población con la climatología
 - controles daños de alimentación

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Controles

Controles del 18 de abril al 8 de agosto

Fechas relevantes

4 de mayo de 2023

12 de junio de 2023

6 de julio de 2023

2 de agosto de 2023

Hechos relevantes

Primeros *P. nana* en viña

Notable aumento de población de *P. nana*. No hay malas hierbas en ninguna de las dos tesis.

Tormenta con granizo causa daños importantes en la vegetación: no pueden evaluarse daños por alimentación de saltamontes

No se encuentra *P. nana*

RESULTADOS

Resultados

Solo el 7 de julio hay diferencias significativas entre los individuos de *P. nana* de la tesis de Laboreo y la de No laboreo.

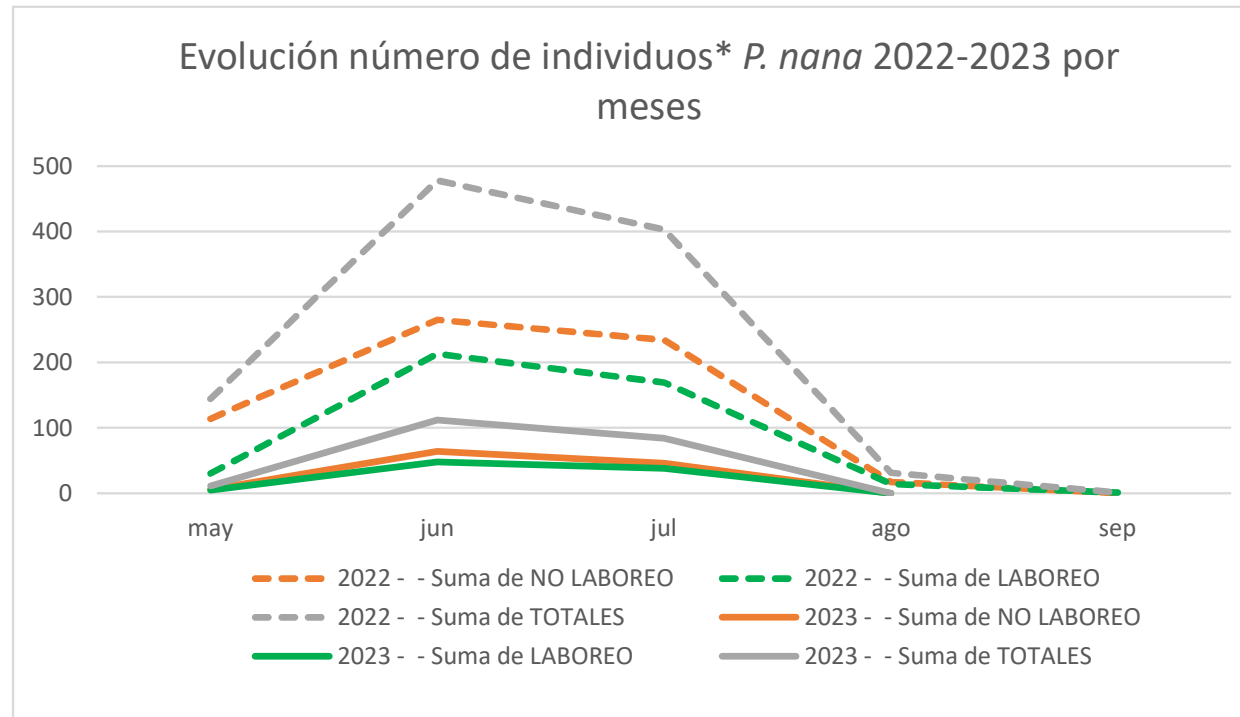


CONCLUSIONES

- Reducción de objetivos: La sequía provocó que las dos tesis (zona Laboreo y No laboreo) presentaran el mismo aspecto libre de malas hierbas hasta julio. Quizás por eso, solo ha habido diferencias en los conteos de individuos en el control del 7 de julio. La tormenta con granizo del 6 de julio que afectó a la parcela del ensayo ha impedido poder realizar un control de daños.
- En la viña la especie predominante es *P. nana*. Ha estado presente durante 3 meses.
- Aparentemente no existe una relación entre la evolución de población de *P. nana* en la viña y la temperatura.
- La evolución de *P. nana* en 2023 ha sido igual en las dos tesis, mostrando el pico de individuos en la misma fecha, y desapareciendo de las cepas en el mismo control. Lo mismo ocurre comparando 2023 con 2022.

	2022	2023
Primeros <i>P. nana</i> en cepa	12/05/2022 (mínimo)	04/05/2023
Pico <i>P. nana</i>	24/06/2022	23/06/2023
Ya no se ven en cepa	08/09/2022 (apenas desde el 01/08/2022)	03/08/2023

CONCLUSIONES



*: El tamaño de las tesis en 2022 era el doble que las de 2023

- A futuro:
 - a. Será necesario evaluar los daños para intentar relacionarlos con la población de *P. nana* en las cepas.
 - b. Habrá que comprobar si la evolución de la población de otro año mantiene el mismo patrón que en las dos campañas ensayadas.