

**EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL
MANEJO DEL SUELO en la población de
Phaneroptera nana y en los DAÑOS QUE
ORIGINA en VIÑEDO. 2024.**



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 *P. nana*.

Aspectos estudiados

Conteo de individuos de *P. nana* distinguiendo en campo ninfas N1, N2, N3-N4-N5 y adultos:

- individuos en tesis Laboreo y No Laboreo
 - individuos en cara sol / sombra de las cepas
 - relación de la evolución de población con la climatología
-

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Controles

Controles del 16 de abril al 9 de agosto

Fechas relevantes

28 de mayo de 2024

4 de junio de 2024

4 de julio de 2024

9 de agosto de 2024

Hechos relevantes

Primeros *P. nana* en viña: 24 días más tarde que en 2023. Entre el 9 y el 28 de mayo no hay conteos

Notable descenso de población de *P. nana*.

Primeros adultos

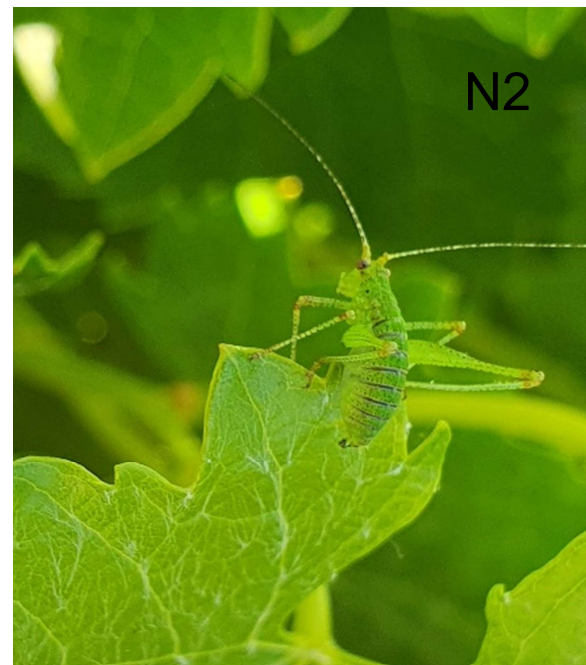
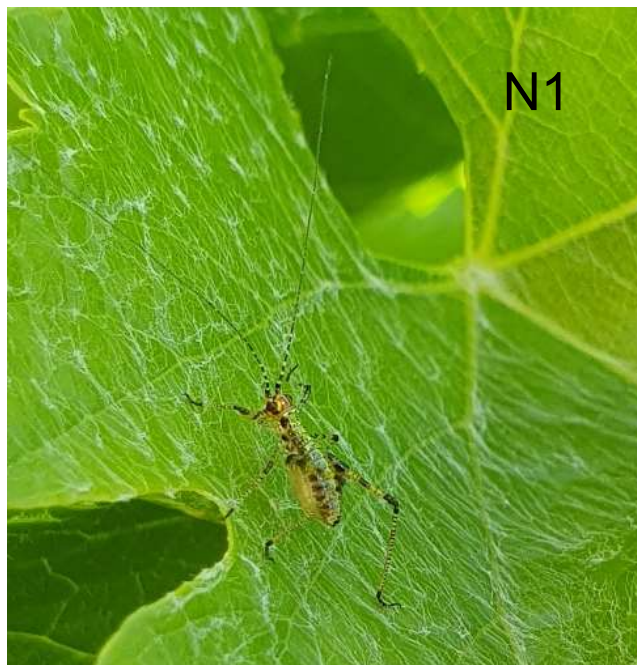
Solo se encuentra 1 individuo de *P. nana*

OBSERVACIONES

Observaciones

No ha podido establecerse ninguna relación de preferencia de *P. nana* por alguna especie de flora arvense, por la ausencia de *P. nana* tanto en las malas hierbas de las calles como en los márgenes.

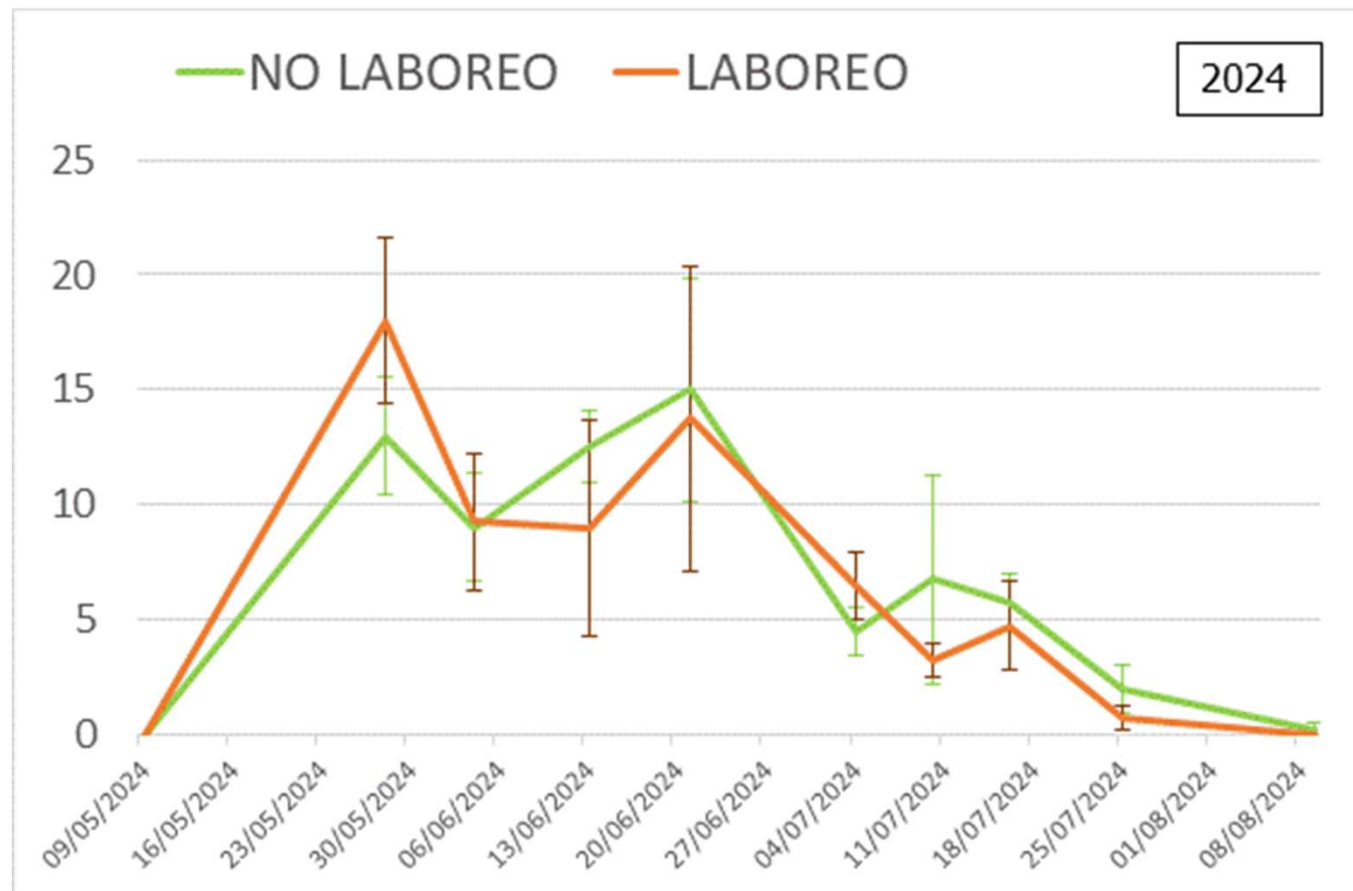
No ha podido establecerse ninguna relación entre la disposición de *P. nana* en la cara de la vegetación al sol o sombra por realizarse muchos conteos en días nublados o a horas en las que las dos caras de la espaldera estaban al sol.



RESULTADOS

Resultados

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

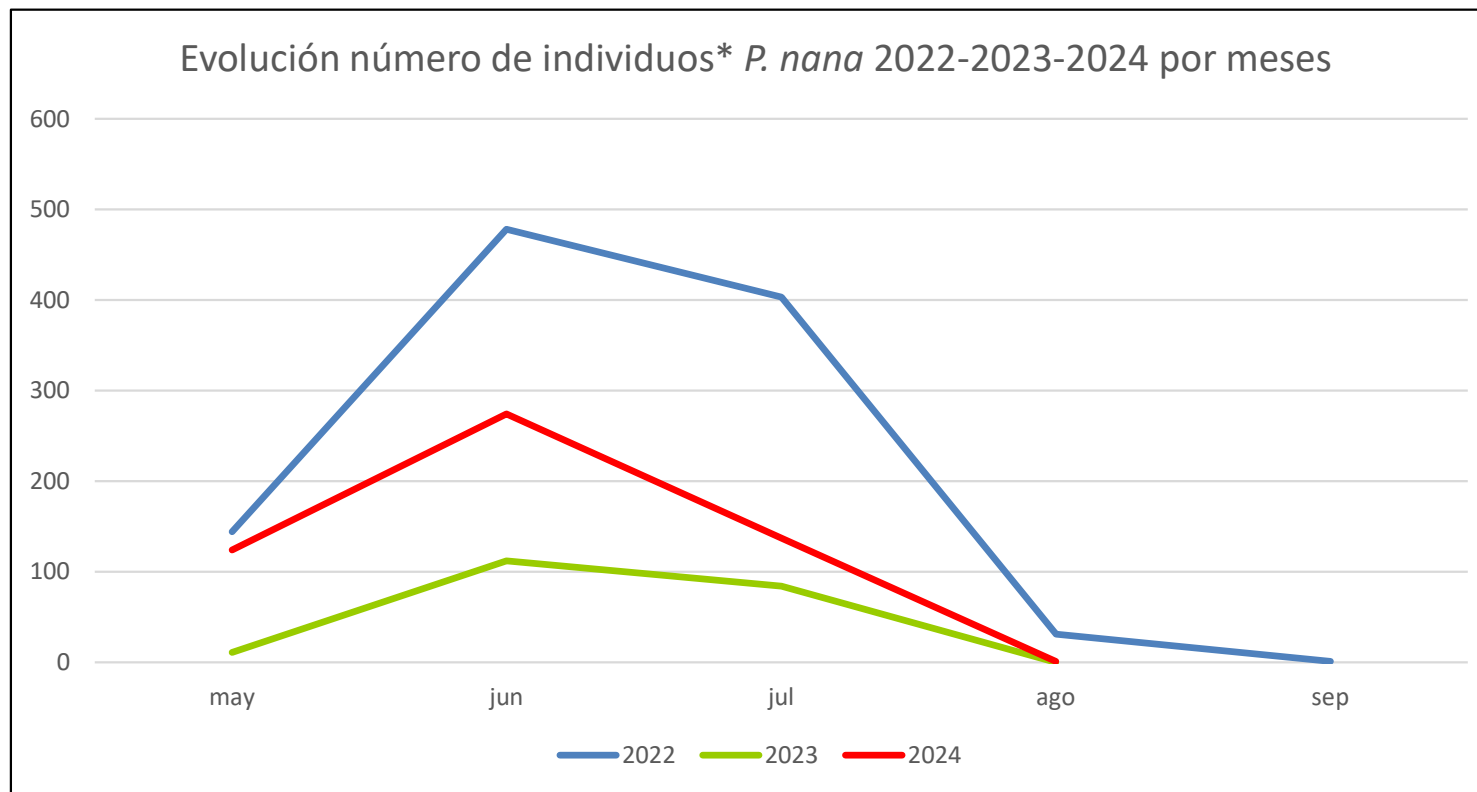


CONCLUSIONES

- Reducción de objetivos:
 - No ha podido establecerse relación entre la flora arvense preferida por *P. nana* por no encontrarse ningún individuo fuera de la viña.
 - No se ha realizado un conteo de daños porque visualmente era claro que este año eran mucho menores que los de las campañas anteriores. Además, desde el 25 de julio no se vieron comidas frescas en hoja, y ya había hojas basales secas.
- *P. nana* solo se ha encontrado en la viña, en la que ha permanecido *-al menos-* dos meses y medio.
- 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 y 2022 fue parecido (pico de individuos y desaparición de las cepas en las mismas fechas). En 2024 ha sido diferente, con un pico adelantado casi 1 mes a los años anteriores, y un periodo más corto de estancia en la viña.

	2022	2023	2024
Primeros <i>P. nana</i> en cepa	12/05/2022 (mínimo)	04/05/2023	28/05/2024 (mínimo)
Pico <i>P. nana</i>	24/06/2022	23/06/2023	28/05/2024
Ya no se ven en cepa	08/09/2022 (apenas desde el 01/08/2022)	03/08/2023	09/08/2024 (solo 1 individuo)

CONCLUSIONES



*: El tamaño de las tesis en 2022 era el doble que las de 2023 y 2024

- En los tres años que se ha realizado el ensayo, **no se han encontrado diferencias entre las tesis de Laboreo y de No Laboreo.**