

# FENOLOGÍA DE POBLACIONES NATURALES DE VINAGRILLO ROSADO (*OXALIS ARTICULATA SAVIGNY*) DEL SUDESTE BONAERENSE (ARGENTINA)

Nehuén Russo<sup>1,2</sup>, María Lis Echeverría<sup>1</sup>, Ariana Digilio<sup>3</sup>, Alicia López Méndez<sup>1,2,4</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata; <sup>2</sup>EEA Balcarce, Herbario BAL; <sup>3</sup>EAA Balcarce, INTA; <sup>4</sup>CONICET CCT Mar del Plata



## Introducción

- El vinagrillo rosado es una especie nativa de porte pequeño y compacto, con una profusa floración en primavera y otoño con flores rosadas, resultando de interés ornamental para su utilización en macetas, canteros y/o borduras.
- Como primer paso en el proceso de mejoramiento, se cultivaron plantas y se registró su evolución fenológica y ciertos caracteres morfológicos durante el primer año de cultivo.



Fig.1: Vinagrillo rosado en sierra La Barrosa (A) y en sitios húmedos de la costa de Villa Gesell (B).

## Materiales y métodos

- ✓ Prospección de áreas naturales del sudeste bonaerense e identificación de 40 poblaciones de vinagrillo rosado.
- ✓ Colecta de semillas y ejemplares depositados en el Herbario BAL.
- ✓ Selección de cuatro poblaciones provenientes de: Cinco Cerros (5C), valle en sierra La Barrosa (VaB, Fig.1a.), Mar del Plata (MdP) y Villa Gesell (VG Fig.1b.).
- ✓ Siembra de semillas en cámara de germinación.
- ✓ Obtención de 20 plantas/población y cultivo en invernáculo, bajo DCA.

## Resultados

- Germinación del 17% entre 7 y 21 días (Fig. 2a-b).
- Inicio de floración a los tres meses de la siembra en los genotipos de todas las poblaciones.
- Floración ininterrumpida durante 5 meses en la población MdP.
- Tanto VaB como 5C fueron reflorescipientes con un periodo vegetativo intermedio.
- Pico de floración a los 5-6 meses de la siembra (marzo-abril) en todas las poblaciones (Fig. 3).



Fig.2: Vinagrillo rosado, semillas (A) y plántulas a las tres semanas de la siembra (B).



Fig. 3

## Conclusiones

- ✓ Germinación no uniforme y en bajo porcentaje.
- ✓ Variaciones en precocidad, duración de la floración y capacidad de refloreecer, a nivel inter- e intra-poblacional (Fig. 4).
- Luego de finalizar el año de cultivo, se planea analizar y utilizar la variabilidad hallada en programas de mejoramiento vegetal.
- Los resultados de esta experiencia posibilitarán proyectos futuros con otras especies de vinagrillos que complementen la oferta de especies nativas a lo largo del año.

## Referencias

- Echeverría, M.L.; Alonso, S.I.; Comparatore, M.V. 2020. Flora nativa de valor ornamental potencial de la Reserva Natural Paititi (Buenos Aires, Argentina). Actas del V Encuentro de la red de viveros de plantas nativas. <https://encuentros-revina.blogspot.com/2020/09/>
- López, A. 2017. Oxalidaceae. En Zuloaga F.O.; Anton A.R.; Rúgolo de Agrasar, Z. Flora Argentina. Tomo 17. pp. 225-278. Buenos Aires.
- Russo, N.; López, A. 2020. Especies silvestres y espontáneas de *Oxalis* en la provincia de Buenos Aires. Visión Rural. 131: 50-53. ISSN 0328-7009.
- Russo, N.; Echeverría M.L.; López, A. 2021. Evaluación preliminar de poblaciones naturales de *Oxalis* spp del sudeste de Buenos Aires (Argentina) para su uso como ornamentales. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica: 56 (Supl.): 189. ISSN 0373-580X.



Fig. 4

Fig.3: Vinagrillos rosados de las poblaciones MdP y 5C durante el pico de floración. Fig.4: variaciones inter-poblacionales en la floración.

## Agradecimientos

A Patricia Diez de Ulzurrun, María Luz Rodríguez y a la Unidad Integrada Balcarce.



Contacto:

nehu\_russo@hotmail.com  
digilio.ariana@inta.gov.ar

mlecheverria@mdp.edu.ar  
alicialopez@mdp.edu.ar