

**Adaptación de cultivos frutícolas de interés económico a las condiciones agroecológicas del sudeste bonaerense.**

*Adaptation of fruit crops of economic interest to the agroecological conditions of the southeast of Buenos Aires*

**Convocatoria 2024**

Período de ejecución: 2024-2025

Códigos: **AGR715/24** 15/21

NACT: Fisiología vegetal y Recursos genéticos, genética y mejoramiento genético vegetal

Director: Godoy, Carlos Alberto. email: cgodoy@mdp.edu.ar

Codirectora: Marcellán, Olga. email: omarcellan@mdp.edu.ar

**Resumen:** En el sudeste de la provincia de Buenos Aires se están desarrollando emprendimientos frutícolas de carácter comercial, particularmente cultivos de kiwi, arándano y más recientemente vid para vinificar. Las características edafoclimáticas particulares de la región demandan la generación de tecnología ad hoc. Se plantea que una mayor exposición de los frutos de arándano a la radiación solar a través de distintas técnicas de manejo permitirá mejorar su calidad, tanto externa como interna, esta última referida a sus propiedades nutraceuticas, al aumentar su capacidad antioxidante. En el caso de la vid resulta de interés caracterizar al sudeste bonaerense desde el punto de vista climático y definir si se diferencia del resto de la provincia de Buenos Aires. Dicha información permitirá identificar el grupo de variedades con capacidad de generar un producto sobresaliente, en calidad y tipicidad. Tanto para el cultivo de la vid como para el de kiwi, la herramienta más adecuada para lograr una mejor adaptación a las condiciones edafoclimáticas locales consiste en disponer de portainjertos. En tal sentido se prevé la evaluación de portainjertos comerciales en vid y el desarrollo de otros nuevos en kiwi. Los portainjertos comerciales de vid, ampliamente utilizados, presentan distintas características agronómicas de interés, entre las cuales destacan la posibilidad de adelantar la cosecha y su influencia sobre el vigor de la variedad y por lo tanto en el equilibrio vegeto-productivo. Los nuevos portainjertos de kiwi, tolerantes a la salinidad, permitirán controlar el vigor de las distintas variedades, procurando un óptimo balance entre la producción y el crecimiento vegetativo y el logro de una elevada calidad de la producción.

**Palabras claves:** Arándano, kiwi, vid, portainjertos, calidad.

**Summary:** In the southeast of the province of Buenos Aires, commercial fruit orchards are grown, particularly kiwifruit, blueberry and more recently vineyards. Particular edaphoclimatic characteristics of the region require the generation of ad hoc technologies. It is proposed that an exposure of blueberry fruits to solar radiation, through different management techniques, will allow to improve both external and internal quality, the latter referring to nutraceutical properties, by increasing its antioxidant capacity. In grapevine, it is of interest to characterize this region from the climatic point of view and define if it differs from the rest of the Buenos Aires province. This information will allow to identify the set of varieties which has the capacity to generate a high quality and typicality product. In both grapevine and kiwifruit, rootstocks adapted to local soil conditions will be the most appropriate tool. The new kiwifruit rootstocks will have tolerance to salinity and allow to control the vigor of the different varieties. Some commercial grapevine rootstocks will advance ripening and others will achieve an optimal grown: yield balance and a high quality production.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA

UNIVERSIDAD NACIONAL *de* MAR DEL PLATA  
FACULTAD *de* CIENCIAS AGRARIAS  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*



FACULTAD  
de CIENCIAS AGRARIAS

---

***Integrantes:***

Calandroni, Mirta (Docente investigadora)  
De Nucci, Giuliana Florentina (Tesisista grado)  
Orellano, Martín (Tesisista grado)  
Tognetti, Jorge, (Docente investigador)  
Gancedo Desgens, Ernesto, (Docente investigador)  
Ricciuto, Débora (Tesisista grado)