

**Mejoramiento de portainjertos clonales de kiwi y vid: desarrollo y evaluación**  
*Breeding of clonal rootstocks for kiwifruit and grapevine: development and evaluation*

**Convocatoria 2022**

Período de ejecución: 2022-2023

Códigos: **AGR681/22** **15/A 685**

NACT: Laboratorio de Recursos Genéticos, Genética y Mejoramiento Genético Vegetal

Directora: Marcellán, Olga. email: [omarcellan@mdp.edu.ar](mailto:omarcellan@mdp.edu.ar)

**Resumen:** El kiwi y la vid son dos cultivos frutícolas no tradicionales de creciente importancia en el sudeste bonaerense que se benefician del uso de los portainjertos. En este proyecto se plantea trabajar en: (a) KIWI, a través de evaluaciones de híbridos interespecíficos (potenciales portainjertos) por desarrollo radical, comportamiento a la salinidad y capacidad de clonación, y por la compatibilidad de éstos con la especie que se va a injertar con el objetivo de desarrollar portainjertos que le permitan a Baby Kiwi (*Actinidia arguta*) tolerar el estrés hídrico y al kiwi verde (*A. deliciosa*) controlar el excesivo crecimiento vegetativo; y (b) VID, a través de evaluaciones y análisis del efecto de diferentes portainjertos sobre caracteres vegetativos, reproductivos y de calidad de la uva, y de la interacción genotipo del portainjerto – ambiente (años y viñedos) en una nueva zona para la vitivinicultura argentina, la región Mar y Sierras de la provincia de Buenos Aires.

**Palabras claves:** portainjertos interespecíficos - *Actinidia arguta* - *A. deliciosa* - *Vitis* spp. - efecto genotípico - compatibilidad portainjerto-variedad injertada - adaptación local

**Summary:** Kiwifruit and grapevine are two non-traditional fruit crops of growing importance in the southeast of Buenos Aires that benefit from the use of rootstocks. In this project, it is proposed to work on: (a) kiwifruit, through evaluations of interspecific hybrids (potential rootstocks) for root development, salinity behavior and cloning capacity, and for their compatibility with the species to be grafted with the aim of developing rootstocks that allow Baby Kiwi (*Actinidia arguta*) to tolerate water stress and green kiwi (*A. deliciosa*) to control excessive vegetative growth; and (b) grapevine, through evaluations and analysis of the effect of different rootstocks on vegetative, reproductive and quality characteristics of the grape, and the interaction of the rootstock genotype – environment (years and vineyards) in a new area for Argentine viticulture, the Mar y Sierras region of the province of Buenos Aires.

**Keywords:** interspecific rootstocks - *Actinidia arguta* - *A. deliciosa* - *Vitis* spp. - genotypic effect - rootstock-scion compatibility - local adaptation

**Integrantes:**

Altamirano, Benjamín (Tesisista de grado)

Gancedo Desgens, Ernesto (Docente adscripto)

Godoy, Carlos Alberto (Docente Investigador)

Polifroni, Diego (Tesisista de grado)