

Aptitud edafoclimática de la región mar y sierras para el cultivo de la vid
Edaphoclimatic aptitude of the "mar y sierras" region for the cultivation of the grapevine

Convocatoria 2022

Período de ejecución: 2022-2023

Códigos: **AGR673/22** **15/A 677**

NACT: Laboratorio Fisiología Vegetal

Director: Godoy, Carlos. email: carlsgodoy@mdp.edu.ar

Resumen: La potencialidad vitivinícola de la región Mar y Sierras está determinada por sus características climáticas y edáficas. Las previsiones de cambio climático indican escenarios de mayor temperatura y precipitaciones lo que implicaría una adaptación diferencial de algunas variedades a mediano plazo. En este proyecto se propone delinear las características climáticas futuras en base a índices bioclimáticos de uso común en viticultura. En lo que respecta al suelo, la limitación en profundidad bajo condición de secano puede resignificarse como una herramienta para la obtención de un producto de alta calidad. A su vez los portainjertos juegan un rol preponderante al aportar el sistema radical y determinar la exploración del suelo. En tal sentido se evaluará el efecto de la profundidad del suelo sobre el desarrollo radical y su relación con el crecimiento vegetativo y la producción de distintas combinaciones variedad / portainjerto.

Palabras claves: cambio climático - índices bioclimáticos - distribución de raíces - temperatura foliar

Summary: Viticulture is a new activity in the Southeast of Buenos Aires. A critical environmental factor for yield and grapevine quality is solar radiation, which is closely related to the latitude, heliophany and cloudiness that characterize the maritime climate of the region. The low irradiance has a negative impact on many physiological processes, such as fruit set, berry ripening and their final quality. Shading can also result from excessive plant growth due to its cultivation in fertile soils with high water storage capacity. In order to improve the intercepted radiation, shallow soil cultivation and the use of rootstocks that restrict vegetative growth are considered as possible strategies. In addition, for the purpose of evaluate the potential of the Southeast of Buenos Aires region for grapevine production, a characterization through different bioclimatic indices is proposed, which will allow compare it with other grapevine regions.

Keywords: climate change - bioclimatic indices - root distribution - leaf temperature

Integrantes:

Altamirano, Benjamín (Tesisista de grado)

Gancedo Desgens, Ernesto (Docente adscripto)

Marcellán, Olga Noemí (Docente Investigadora)

Polifroni, Diego (Tesisista de grado)