



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 4 BIENAL 2019
Título: Desarrollo de estrategias y evaluación de prácticas culturales para disminuir el corrimiento de Vitis vinifera cv. Malbec en Mendoza.

Director: CARRILLO, NATALIA
Codirector: BERLI, FEDERICO JAVIER
Área: AGRONOMIA Y DASONOMIA-VARIAS

Resumen de Proyecto:

El presente proyecto surge a partir de la demanda concreta de una empresa vitivinícola del medio, Andeluna Cellars, para resolver una problemática común y presente de la producción vitícola de Mendoza, que es el corrimiento de racimos de la variedad Malbec. Los objetivos del estudio consisten en evaluar distintas prácticas de manejo relacionadas, por un lado, a la disponibilidad de carbohidratos para las inflorescencias y racimos y, por otro lado, a la incidencia de la riqueza y tipo de poda en la formación de la producción y la productividad de Vitis vinífera cv. Malbec. Se propone poner a prueba distintas prácticas como anillado de brotes, despunte de brotes y distintos tipos de poda con el fin de aumentar el flujo de fotoasimilados hacia las inflorescencias y disminuir la competencia entre crecimiento vegetativo y reproductivo, para lograr estabilizar los rendimientos y evitar el corrimiento que frecuentemente presenta dicha variedad. A su vez, se establecerá una parcela experimental para evaluar el efecto del portainjerto y el material vegetal en la productividad del Malbec. Se espera que esta investigación sirva para ampliar los conocimientos acerca de la problemática de corrimiento y provea sustento a distintas prácticas culturales que puedan aumentar los rendimientos y estabilizar la productividad del cultivar Malbec en la provincia de Mendoza.

Palabras Claves : 1- Malbec 2- Corrimiento 3- Productividad



Titulo (Inglés): Development of strategies and evaluation of management practices to decrease shatter in Vitis vinifera cv. Malbec

Resumen de Proyecto (inglés):

The present project arises from the specific demand of a private company, Andeluna Cellars, to solve a common and present problem of the wine production of Mendoza, which is the shatter of clusters of Malbec variety. The objectives of this study are to evaluate different management practices related, on one hand, to carbohydrates availability for the inflorescences and clusters and, on the other hand, to the incidence of the load and type of pruning in the formation of the production and the productivity of Vitis vinifera cv. Malbec. It is proposed to evaluate different practices such as girdling shoots, tipping shoots and applying different types of pruning in order to increase the flow of photoassimilates to inflorescences and decrease competition between vegetative and reproductive growth, to stabilize yields and avoid shatter that often presents this variety. At the same time, an experimental plot will be established to evaluate the effect of the rootstock and the plant material on the productivity of Malbec. It is hoped that this research will serve to expand knowledge about the problem of shatter and provide sustenance to different management practices that can increase yields and stabilize the productivity of the Malbec cultivar in Mendoza province.

Palabras Claves : 1- Malbec 2- Shatter 3- Productivity



EQUIPO DE TRABAJO

CARRILLO, NATALIA

carrillonaty@gmail.com	Director
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

BERLI, FEDERICO JAVIER

federicoberli@hotmail.com	Codirector
INSTITUTO DE BIOLOGIA AGRICOLA DE MENDOZA	

LUNA, FACUNDO NICOLÁS

facundo_nluna@hotmail.com	Investigador en formacion
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

BRESSIA, ÁLVARO

alvarobressia93@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

BARROZO TOLIN, DIEGO MIGUEL

dbarrozotolin@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

RODRIGUEZ, JOSÉ GUILLERMO

jrodriguez@fca.uncu.edu.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

MENDEZ CASARIEGO, ANDRÉS

amendezcasariego@yahoo.com	Integrante de entidad publica ó privada
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

PICCOLI, PATRICIA

ppiccoli@fca.uncu.edu.ar	Investigador
DEPARTAMENTO DE BIOMATEMATICA Y FISICOQUIMICA	

AVENA, ANDRES FERNANDO

andresavena@gmail.com	Investigador en formacion
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

RETA, CAROLINA BELÉN

carobelenreta@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

BERGAS, VALERIA ROXANA

vbergas@fca.uncu.edu.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

GUARDABRAZO, MARÍA SOL



solguardabrazo@gmail.com	Becario Alumno
GRUPO PEÑAFLORES SA	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 28/07/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021