



UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA

## PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS AGRARIAS

### CARRERA DE DOCTORADO

#### PRESENTACION PROYECTO DE TESIS

“Cambios en el rendimiento y calidad comercial de Repollito de Bruselas (*Brassica oleracea* var. *gemmifera*) en respuesta al tamaño de la celda pre-trasplante, la densidad de implantación y el asperjado con 6, bencilaminopurina (BAP).”

Tesista: Ing. Agr. Jorge Lozano

Director: Dr. Adalberto Di Benedetto

**RESUMEN:** El rendimiento en repollito de Bruselas está determinado por el número de yemas hipertrofiadas que se desarrollan en la axila de las hojas y el efecto negativo de un exceso de sombreado mutuo a medida que se aumenta la densidad de plantación. La restricción al desarrollo radical durante la etapa de pre-trasplante reduce la acumulación de biomasa y la tasa de aparición de hojas pos-trasplante. Se ha indicado al asperjado foliar temprano con BAP como un aliviador de este tipo de estrés abiótico. Se ha propuesto como objetivo general de este proyecto evaluar la potencialidad del asperjado con citocininas exógenas e identificar los mecanismos fisiológicos involucrados (a nivel de planta y cultivo) en la reducción de los efectos negativos que genera la restricción radical pre-trasplante sobre el rendimiento y la calidad comercial del cultivo de repollito de Bruselas.