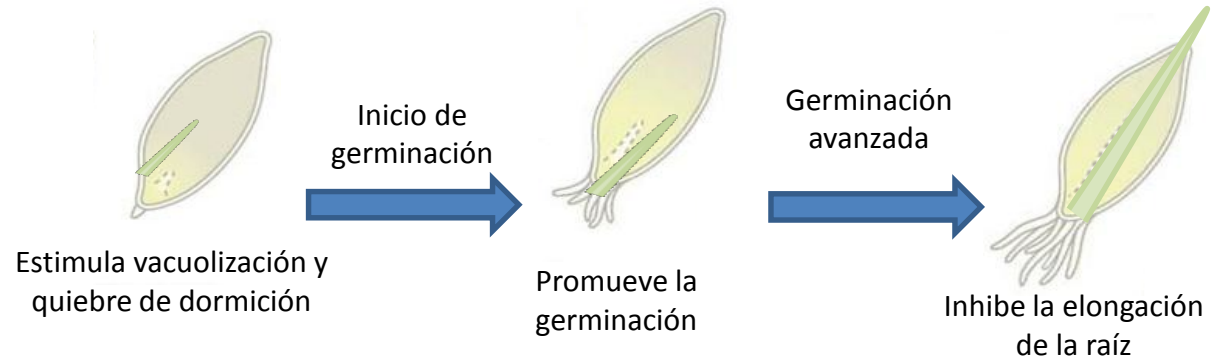


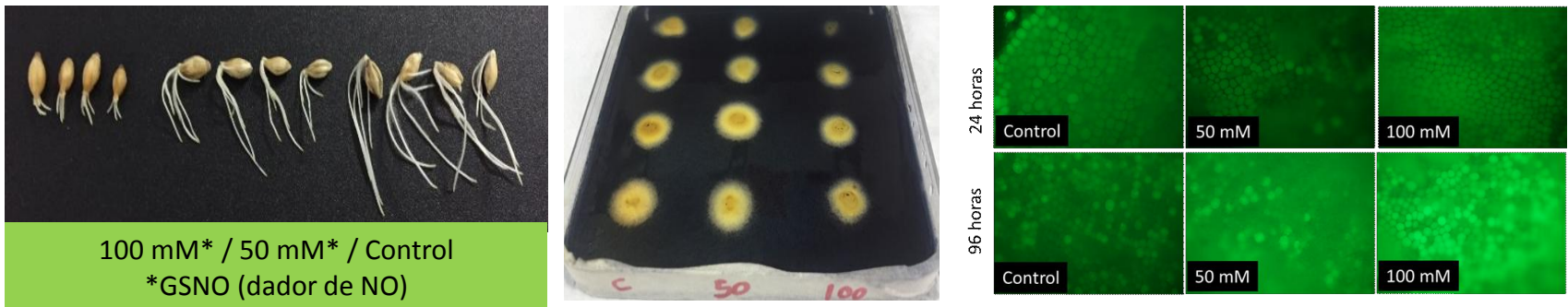
# Uso de óxido nítrico para mejorar el rendimiento del proceso de elaboración y el poder diastásico de la malta

Autor: Ramos Artuso Facundo, INFIVE, UNLP-CONICET.

Que sabemos del Oxido Nítrico (NO) en la germinación?



**Que nos proponemos investigar?** Los efectos de la aplicación de NO al inicio de la germinación de la cebada para producir malta. El objetivo es reducir el crecimiento de las raicillas y mejorar el poder enzimático de la malta.



Algunos ensayos realizados (de izq. A der.): Crecimiento de radícula, actividad amilasa y Presencia de especies activas del oxígeno (ROS).

**Que observamos hasta ahora?** El NO genera una reducción de la biomasa radicular, y de la longitud del acróspire, no pareciera incidir positivamente en la actividad enzimática y pareciera retrasar la generación de ROS durante la germinación.