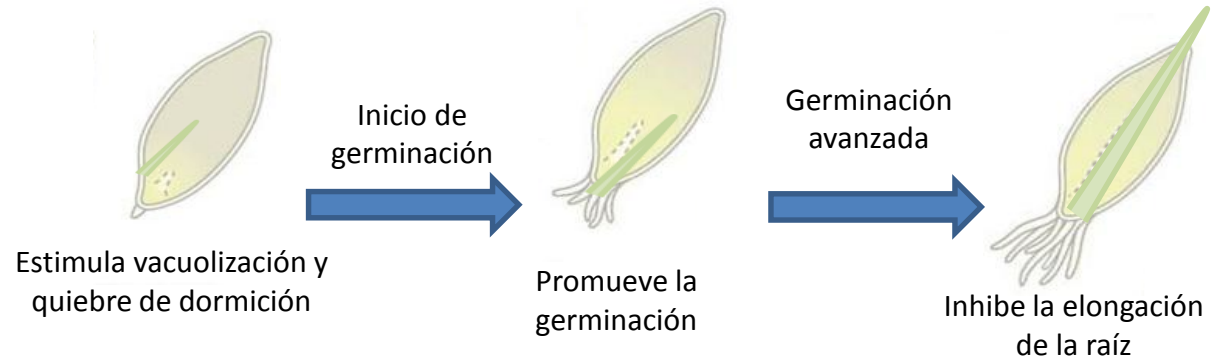


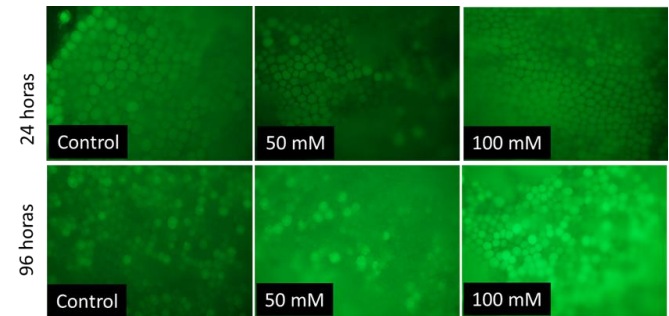
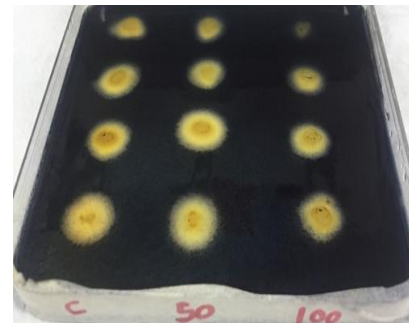
Uso de óxido nítrico para mejorar el rendimiento del proceso de elaboración y el poder diastásico de la malta

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.