

MODALIDAD 2 (pre-asignado)

ESTABLECER LA FUNCIÓN DE LAS ESPECIES DE OXÍGENO REACTIVO PROCEDENTES DE LA ACIL COA OXIDASA EN LA REGULACIÓN DE LA ENTRADA Y TRANSLOCACIÓN DE MACRONUTRIENTES, MICRONUTRIENTES Y METALES.

Departamento	Tutor	email
Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas-EEZ-CSIC	Luisa María Sandalio González	luisamaria.sandalio@eez.csic.es
Departamento	Cotutor	email

Resumen

Se determinará en mutantes T-DNA de ACX1 y el sobreexpresor 35S:ACX1, que muestran alterados los niveles de ROS, la expresión de transportadores relacionados con la entrada de Cd y su translocación a la parte aérea, así como factores de transcripción posiblemente involucrados. Teniendo en cuenta que los mutantes de ACX1 pueden mostrar alteraciones en la síntesis de algunas hormonas, como el JA, también se analizará el contenido de las hormonas IAA, JA, ABA y SA