BCO1

**Colza-Canola: un cultivo de alta potencialidad para la Argentina**

Javier Botto, Yésica Menéndez & Deborah Rondanini

Facultad de Agronomía, UBA-CONICET

Av. San Martín 4453, CABA

La colza *(Brassica napus)* es un cultivo oleaginoso con alta potencialidad como alternativa en dobles cultivos de rotación. Su persistencia en sistemas de mayor intensificación dependerá de su capacidad para adaptarse a nuevas formas de cultivo. Algunas características ventajosas de este cultivo son i) ciclos cortos que permiten liberar el lote tempranamente para el desarrollo de un cultivo de segunda, ii) adecuado comportamiento en ambientes pobres de recursos, iii) alta plasticidad fenotípica para siembras a baja densidad. Sin embargo, su complejo genoma tetraploide impone desafíos a la hora de identificar los genes asociados a la expresión de caracteres agronómicos de interés. En esta charla, presentaremos los avances de nuestras investigaciones para la identificación de loci asociados a la densidad en colza. Mediante mapeos de QTL, identificamos dos regiones asociadas a caracteres de importancia agronómica como biomasa, floración, rendimiento y porcentaje de aceite en las semillas en la región superior del cromosoma A02 y en la región inferior del cromosoma A07. En el simposio, mostraremos avances en esta línea de trabajo y discutiremos las perspectivas de la colza como cultivo de invierno en zonas sub-óptimas.