

Estudio del efecto de distintas variables del ambiente sobre la eco-fisiología de dos cultivos de importancia agrícola

El estudio de la fisiología y eco-fisiología de los cultivos de grano y hortalizas resulta de gran relevancia si se pretende mejorar la productividad de los cultivos y brindar herramientas para el mejoramiento genético vegetal (Sinclair, 1994; Ackerly et al., 2000; Slafer, 2003; Farneselli et al., 2015). Se generarán dos líneas de estudio: (i) estudio de factores que afectan la tasa de crecimiento (por ejemplo, radiación incidente, nivel nutricional) sobre los componentes numéricos y fisiológicos del rendimiento de los cultivos y mecanismo asociados a estas respuestas (Gastal y Lemaire, 2002) en colza y tomate; y (ii) efecto de factores que afectan el desarrollo (por ejemplo, temperatura, fotoperíodo) sobre los componentes numéricos y fisiológicos del rendimiento de los cultivos y mecanismo asociados a estas respuestas en colza y tomate (Demers et al., 1998; Wheeler et al., 2000; Miralles et al., 2001; Samach y Lotan, 2007).