

FECHA DE SIEMBRA EN MANÍ: I. INTERCEPCIÓN, EFICIENCIA DE USO DE LA RADIACIÓN Y PARTICIÓN DE MATERIA SECA

Morla F.D.*, O. Giayetto, G.A. Cerioni, E.M. Fernandez, M.I.T. Kearney
CONICET - Departamento de Producción Vegetal – FAV Universidad Nacional de Río Cuarto. *fmorla@conicet.gov.ar

Los cambios en el ambiente donde crece y se desarrolla un cultivo pueden ser modificados por medio de prácticas de manejo como lo son la elección de fechas de siembra y genotipos. El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto de la fecha de siembra (FS) sobre la intercepción y eficiencia de uso de la radiación (EUR) y la partición de materia seca de genotipos de maní en la región manisera argentina. Para ello se sembraron dos cultivares de distinta longitud de ciclo en tres fechas de siembra (primera década de octubre, noviembre y diciembre) en dos ciclos experimentales (2009/10 y 2010/11) sin limitaciones de agua y nutrientes. En la FS temprana (octubre) la duración del ciclo de maní fue mayor y capturó más cantidad de RFA. Ambos parámetros, disminuyeron con el atraso de la FS (comienzos de noviembre y diciembre) ya que al retrasar la siembra, las temperaturas altas que experimenta el cultivo durante sus etapas iniciales, aceleran su tasa de desarrollo, particularmente en la 3^oFS. Este acortamiento del ciclo del cultivo fue debido principalmente a la reducción del periodo siembra-inicio de floración. No se observó influencia de la FS en la EUR, con diferencias sólo entre los cultivares analizados. Los retrasos en la FS también aceleraron el crecimiento vegetativo. La partición inicial (R3) y final (R7-R8) de biomasa a frutos se diferenció entre las FS en ambos cultivares. Diferencias que pueden ser explicadas por la variación de la temperatura, a mayor temperatura, mayor partición a frutos. La variación en partición también se observó en el índice de cosecha, que se redujo notablemente en las FS tardías, respuesta que se encuentra documentada en numerosos trabajos.