

FECHA DE SIEMBRA EN MANÍ: II. TASA DE CRECIMIENTO; RENDIMIENTO Y CALIDAD COMERCIAL

Morla F.D.¹, O. Glayetto, 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](mailto:fmorla@conicet.gov.ar)

El rendimiento, sus componentes y la calidad comercial del cultivo de maní dependen de las condiciones fisiológicas del cultivo durante los periodos de su respectiva definición. Tales condiciones pueden ser modificadas con fechas de siembra (FS) y longitud de ciclo de cultivares. El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto de la fecha de siembra sobre la tasa de crecimiento del cultivo (TCC), el rendimiento en frutos y sus componentes y la calidad comercial de dos genotipos de maní de diferente longitud de ciclo en la región manisera argentina. Para ello, se sembraron dos cultivares en tres fechas de siembra (primera década de octubre, noviembre y diciembre) y dos ciclos experimentales (2009/10 y 2010/11) sin limitaciones de agua y nutrientes. Al retrasar la FS, ambos cultivares experimentaron mayor temperatura y radiación durante las primeras etapas las que aceleraron su crecimiento inicial. Lo contrario ocurrió en el periodo reproductivo, porque el retraso en la FS lo posicionó en condiciones declinantes de radiación y temperatura que incidieron negativamente en la TCC y los procesos involucrados en la determinación del rendimiento. El rendimiento promedio de ambos cultivares y años, disminuyó $26,5 \text{ kg ha}^{-1}$ por cada día de atraso desde la 1ªFS. Observándose una disminución significativa del peso individual del fruto, pero, al contrario de lo señalado en la literatura, no hubo cambios significativos en el número de frutos maduros. La calidad comercial del producto (porcentaje de maní confitería) se redujo lineal y negativamente (0,35%) por día de atraso desde la 1ªFS, cambiando además la composición porcentual de la granometría de las semillas.

