

EFEECTO DE CUATRO FECHAS DE SIEMBRA EN RENDIMIENTO, COMPONENTES DE RENDIMIENTO, CONTENIDO DE ACEITE Y FENOLOGIA EN CULTIVARES DE MARAVILLA. H. Román y W. Cerón Departamento de Ciencias Vegetales, Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago-CHILE.

Para un manejo efectivo del cultivo de maravilla (Helianthus annuus) y lograr óptima producción de grano y aceite, es necesario obtener información concerniente a diferentes prácticas agrónomicas. El objetivo de la investigación fué determinar el efecto de fecha de siembra en rendimiento, componentes de rendimiento, contenido de aceite, fenología y otras características de la planta en distintos cultivares de maravilla. El experimento se realizó durante la temporada 1983-84 en la Estación Experimental Pirque, Región Metropolitana. Se utilizaron los híbridos "Maribel", "Sigco 894" y "Sigco Dwarf-1" y el cultivar de polinización abierta "Majak", los cuales fueron sembrados en cuatro fechas, 23 de Septiembre, 10 de Octubre, 9 de Noviembre y 10 de Diciembre.

Los rendimientos y el porcentaje de aceite fueron altos (3700 kg/ha y 48%, respectivamente) en siembras de Septiembre y Octubre, disminuyendo en siembras tardías. El período de siembra a emergencia estuvo determinado principalmente por la temperatura, variando en un rango de 8 a 17 días. El menor número de días se registró en siembras tardías. El período de siembra a 50% floración también disminuyó con el atraso en la siembra. La reducción en rendimiento se asoció a un régimen de temperaturas bajas durante el desarrollo de semillas. Estatura y número de hojas por planta presentó una tendencia a disminuir con el atraso en la siembra. Número de semillas por capítulo, peso de semillas y grado de infertilidad del capítulo fueron determinantes en el rendimiento en todos los cultivares.