

**ESTUDIO DEL EFECTO DE DOS SISTEMAS DE SIEMBRA, TRES FECHAS DE SIEMBRA Y TRES DISTANCIAS DE PLANTACION EN *Brassica rapa* Grupo Pekinensis cvar. BLUES (hakusai)**

Ing. Agr. María Angeles Lopez.  
Profesor Consejero: Ing. Agr. M. Sc. Miguel Angel Sangiacomo  
Mayo 2002

El trabajo tuvo como objetivo evaluar el comportamiento y rendimiento de un cultivo a campo de hakusai cvar. Blues (Takii Seed Co.) sometido a distintas formas de iniciación, fechas de siembra y distanciamientos entre plantas. El ensayo se condujo en el Núcleo de Producción de Hortalizas del campo experimental de la UNLu. Los tratamientos realizados fueron: 1) Dos formas de iniciación: siembra directa (SD) y transplante (T); 2) Tres fechas de siembra: 13/10 (1º), 30/10 (2º) y 15/11 (3º) y 3) Tres distanciamientos entre plantas: 0,20 m (a), 0,30 m (b) y 0,40 m (c). El tratamiento y SD y la siembra de las bandejas para transplantes fueron realizadas el mismo día y las fechas de transplante correspondientes a cada fecha de siembra fueron: (1º): 15/11; (2º): 15/12; (3º): 20/12. El diseño experimental utilizado consistió en bloques completos aleatorizados con arreglo factorial 2x3x3 y tres repeticiones. Los parámetros analizados fueron: rendimiento total (planta entera) [g.p<sup>-1</sup>], rendimiento comercial [g.pl<sup>-1</sup>] y rendimiento por hectárea [kg.ha<sup>-1</sup>]. También se registraron datos fenológicos como emergencia, comienzo de formación de cabezas, fechas de cosecha y duración del ciclo de cultivo. El mayor rendimiento por superficie se obtuvo en la primera fecha de siembra directa con plantas distanciadas a 0,20 m, sin existir diferencias significativas en cuanto al peso comercial por planta respecto al distanciamiento de 0,40 m. Tanto el rendimiento por hectárea como por planta disminuyen sensiblemente al atrasar la fecha de siembra. Este factor también produjo el alargamiento del ciclo de cultivo (66 días en (1º) vs. 111 días en (2º)) y una mayor concentración de la cosecha. La SD fue notoriamente superior al T, observándose plantas de mayor peso comercial, rendimiento por ha y precocidad.