



XXIX Congreso Argentino de Horticultura, I Simposio Internacional de Nogalicultura, I Simposio Internacional de Olivicultura y III Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimentarias.

Sinapis alba: Respuesta a la fertilización foliar

Alfonso, W.¹; García, M.¹; Curioni, A.¹; Crosetti, L.²;

1. Universidad Nacional de Luján.

2. Departamento Técnico Laboratorios DEGSER SRL.

La **mostaza** es un cultivo alternativo invernal de zonas templadas cuya semilla es utilizada para la obtención de harina y de aceite de importantes usos en cosmética y medicina, así como la obtención de extractos y productos elaborados con la especia como ingrediente.

El objetivo del trabajo consistió en estudiar la **respuesta que este cultivo presenta a la fertilización foliar en rendimiento en grano y atributos agronómicos**. Para esto se realizó un ensayo en Carabelas, Provincia de Buenos Aires durante la campaña 2005.

El cultivo se sembró el 7 de julio de 2005 con una densidad de 11,5 kg/ha, en hileras distanciadas a 35 cm. El fertilizante foliar FERTIDEG se aplicó en floración, en dosis de 0lt/ha (testigo), 6 lt/ha y 10 lt/ha de producto formulado en forma conjunta con Deltametrina (100 ml/ha) utilizando coadyuvante Degser Wet (100 ml/ha). Se utilizó un DCA con 4 repeticiones. En precosecha se muestrearon 10 plantas por parcela sobre la que se determinaron los siguientes atributos agronómicos: altura, ramificaciones y número de silicuas por planta y luego de la trilla se obtuvo el rendimiento en grano por planta. Además se cosecharon las macroparcels y se determinó rendimiento en grano y peso de 1000.

Los datos se sometieron a ANOVA y separación de medias. Se observó una tendencia creciente y significativa en el rendimiento en grano al aumentar la dosis de fertilizante foliar. Los rendimientos obtenidos están dentro de los mencionados para esta zona, 1326,67 kg/ha, 1360,64 kg/ha y 1448,55 kg/ha para los tratamientos de 0lt/ha (testigo), 6 lt/ha y 10 lt/ha de fertilizante foliar.