

La época de siembra y rendimiento de raps en suelos de riego de la zona centro-norte

Vital Valdivia B.¹, Carlos Madariaga L.² y Hugo Geldres R.²

En la zona central el raps es un cultivo de invierno que paulatinamente se ha ido incorporando en las rotaciones de cultivos que se practican en los suelos de riego.

Entre las ventajas que ofrece esta oleaginosa para el agricultor de la zona centro-norte, se pueden mencionar las siguientes: es un cultivo completamente mecanizado; necesita relativamente poca agua de riego, y posibilita una segunda siembra en el mismo año agrícola, ya que hay variedades que completan su ciclo vegetativo en menos de 6 meses. Sin embargo, para lograr esto último es indispensable que el productor efectúe su siembra en la época oportuna.

Sobre épocas de siembra del raps en la zona centro-norte existen numerosas investigaciones realizadas, primero, por el Departamento de Investigación Agrícola del Ministerio de Agricultura y, posteriormente, por el INIA. Los resultados de estos estudios han demostrado la estrecha correlación que existe entre época de siembra y rendimiento.

Para corroborar lo señalado se presentan en el cuadro 1 los resultados obtenidos con un ensayo de épocas de siembra, efectuado en la Estación Experimental La Platina en la temporada 1971-1972. Estos datos muestran claramente que la mejor época de siembra de esta oleaginosa

CUADRO 1

Rendimiento de tres variedades de raps sembradas en seis épocas diferentes. Ensayo efectuado en La Platina en la temporada 1971-72.

Variedad	Fecha de siembra						Promedio
	6 Mayo	26 Mayo	9 Junio	8 Julio qqm/ha	28 Julio	10 Agosto	
Bronowski	31,10	24,57	31,65	24,15	15,40	4,12	21,83
Oro	33,02	30,80	32,25	29,60	11,87	8,42	24,32
Norin 16	37,02	35,45	34,12	29,50	19,86	6,30	27,04
Promedio	33,71	30,27	32,67	27,75	15,71	6,28	

para la zona centro-norte es la correspondiente a los meses de Mayo y Junio. La siembra efectuada en estos meses no sólo permite obtener más altos rendimientos, sino que posibilita al agricultor para ocupar el mismo suelo con otro cultivo. Esto se puede apreciar en el cuadro 2, donde se presentan las fechas de siembra y de madurez de corte de las tres variedades ensayadas. La madurez de corte se registró cuando la planta tenía un color amarillo acentuado y los granos empezaban a tomar un color negro.

Como conclusión se pueden señalar las siguientes ventajas de la siembra oportuna (Mayo-Junio) del raps en los suelos de riego de la zona centro-norte:

- a. Mayores rendimientos
- b. Menor número de riegos

- c. Menos problemas con los áfidos o pulgones
- d. Cosecha más temprana que posibilita ocupar el suelo con una segunda siembra en el mismo año agrícola.

CUADRO 2

Fechas de siembra y de madurez de corte de tres variedades de raps sembradas en seis épocas diferentes. La Platina 1971-72

Fecha siembra	Fecha de Madurez de Corte		
	Bronowski	Oro	Norin 16
6 de Mayo	17 Nov.	15 Nov.	8 Nov.
26 de Mayo	23 Nov.	15 Nov.	10 Nov.
9 de Junio	30 Nov.	23 Nov.	16 Nov.
8 de Julio	6 Dic.	3 Dic.	30 Nov.
28 de Julio	10 Dic.	9 Dic.	7 Dic.
10 de Agosto	16 Dic.	12 Dic.	9 Dic.

¹ Ing. Agr., M. S., Proyecto Plantas Industriales
² Ings. Agrs. Proyecto Plantas Industriales.