

RESUMENES DE TRABAJOS FINALES DE GRADUACION

RESPUESTA DEL TRIGO (*Triticum aestivum* L.)cv. Pro INTA PIGUE A LA APLICACION DE HERBICIDAS POST-EMERGENTES.

M. J. BERANGO, P. M. GETTE y G. A. MANGAS

Se analizó el comportamiento de los herbicidas bromoxinil éster octanoico, 363 g. i.a./ha; 2,4-D éster butílico, 200g. i.a./ha + piclorám sal potásica, 28,08g. i.a./ha; 2,4-D éster butílico, 200 g. i.a./ha + dicamba sal dimetil amina, 57,71 g. i.a./ha; dicamba sal dimetil amina, 57,71 g. i.a./ha + metsulfurón metil, 4,02 g. i.a./ha + 0,2% de humectante; terbutrina, 210g i.a./ha + triasulfurón, 7 g i.a./ha + 0,2% de humectante; metsulfurón metil, 6 g i.a./ha + 0,2% de humectante; y dicamba sal dimetil amina, 57,71 g. i.a./ha + MCPA sal sódica, 336 g i.a./ha, sobre trigo (*Triticum aestivum* L:) cv pro INTA Pigüé, aplicados en dos estadios; hinchazón del primordio de espiguillas en la porción central del embrión de la espiga (Nerson 4) y 5 días después de alcanzado el estado de espiguilla terminal diferenciada (Nerson 9).

Las malezas no provocaron pérdidas de rendimiento en el cultivo, ni afectaron los componentes de rendimiento.

Los distintos herbicidas ensayados mostraron igual comportamiento sobre el trigo entre sí en cada una de las épocas de aplicación y en promedio de las mismas.

El rendimiento del cultivo disminuyó significativamente con aplicaciones de cualquiera de los herbicidas en el segundo estadio; el componente de rendimiento mas afectado fue espigas/m² y se verificó una tendencia a menor cantidad de granos/espiga y peso de 1.000 granos.

Director: Ing. Agr. Fernando D. García. Profesor Asociado. Cátedra de Terapéutica vegetal. Facultad de Agronomía Universidad Nacional de La Pampa.

COMPORTAMIENTO DE COLZA "00" EN CUATRO EPOCAS DE SIEMBRA EN EL AMBIENTE DE SANTA ROSA-LA PAMPA.

G. D. CASALEGNO y M.U. FARIAS.

El presente trabajo se realizó en el campo experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa, ubicada a 36 46' de latitud sur, a 64 16' minutos de longitud oeste y a 210 metros s.n.m., en el ciclo 1991-1992. El diseño utilizado fue de parcela dividida, donde se ensayó el comportamiento de cinco variedades convencionales de colza "canola": Topaz, Global, Printol, Westar y un híbrido comercial Icolca en cuatro fechas de siembra.

Se realizó un seguimiento fenológico del cultivo y conteo periódico de plantas hasta estado de cinco hojas, observándose que temperaturas menores a 0°C alargan el período siembra-emergencia y temperaturas inferiores a -5° C causan una disminución estadísticamente significativa en el número de plántulas, no provocando diferencias en el rendimiento de granos.

Usando el ANOVA del diseño de parcelas divididas se encontró que para las características de stand de plantas y altura de plantas a cosecha, la influencia de la interacción época por variedad no fue significativa, pudiendo atribuirse las diferencias entre variedades al efecto de cada cultivar y de cada época. En el caso de altura de plantas las diferencias estaban dadas por las alturas de los distintos cultivares. Para rendimiento de grano, las diferencias entre variedades, si bien altamente significativas, estuvieron enmascaradas por la interacción época por variedad.

Director: Ing. Agr. Hugo R. Mirassón. Profesor Adjunto. Cátedra de Cultivos Industriales. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.