

Reconocimiento de malezas *Brassicaceas* frecuentes en cultivos otoño invernales del noroeste argentino por sus frutos

ARGENTINA

Margarita Lotti de Santos¹
Nora De Marco²
Ricardo V. Roncaglia²

Resumen

Las *Brassicaceas* constituyen un importante grupo de especies presentes en cultivos otoño invernales o bien en campos barbechados del Noroeste Argentino. En el primer caso se comportarían como malezas y en el segundo su presencia podría mejorar las condiciones físicas del suelo, debido a que poseen un generoso sistema radical. Por lo tanto en ambas situaciones es necesario una correcta determinación de las especies. El objetivo de este trabajo es caracterizar y diferenciar a las *Brassicáceas* más comunes en sistemas de producción del Noroeste Argentino (NOA) considerando fundamentalmente sus frutos. Las especies seleccionadas surgieron de los relevamientos realizados en veinticinco establecimientos agrícolas ubicados en los departamentos Santa Rosa (Catamarca); La Cocha, Graneros, Juan B. Alberdi, Cruz Alta y Burruyacu (Tucumán); Metán y Anta (Salta), durante las campañas agrícolas 93-94 a 98-99. Los caracteres utilizados para la descripción de los frutos fueron: tipo, forma, tamaño, dehiscencia, número de semillas y caracteres externos del mismo. Se construyó una clave basada en los caracteres antes mencionados para la identificación de las siguientes especies: *Brassica campestris*, *Coronopus didymus*, *Descurainia argentina*, *Diplotaxis tenuifolia*, *Hirschfeldia incana*, *Raphanus sativus*, *Rapistrum rugosum* y *Sisymbrium irio*. El presente estudio contribuye a lograr una correcta identificación de ocho especies presentes en los cultivos del NOA, teniendo en cuenta que los frutos son de fácil observación y persisten mucho tiempo en la planta ya seca.

Palabras clave: Identificación, *Brassicáceas*, frutos

Key words: Interference partitioning, yield loss, weed competition.

¹ Cátedra Botánica General.

² Cátedra Botánica Especial. Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad nacional de Tucumán. Av. Roca 1900. (4000) Tucumán. Argentina. e-mail: lasantos@satlink.com