

ESTRATEGIA DE MANEJO DEL CULTIVO DE RÚCULA (*Eruca sativa*) PARA REDUCIR EL ATAQUE DE ROYA BLANCA (*Albugo candida*) EN EL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA

Murúa Carrizo, F.; Rotzen, D.; Sosa, F.; Muñoz, G. & L. Sánchez Lobo

Cátedra de Horticultura y Floricultura. FCA. UNCa

✉ fmuruacarrizo@agrarias.unca.edu.ar

Palabras clave: agroecológico, orgánico, hortalizas de hoja

Las hortalizas de hoja aportan pocas calorías y poseen un gran valor alimenticio en vitaminas, minerales y fibra. La rúcula (*Eruca sativa*) registró un aumento notable en el nivel de consumo en los últimos años, tanto en Catamarca como en el resto de Argentina, gracias a su difusión en programas televisivos de cocina gourmet y a la concientización de la población sobre la importancia de una alimentación variada y saludable. El cultivo presenta un ciclo corto (25 a 30 días) de siembra a cosecha. Una de las adversidades más comunes es la denominada roya blanca, la cual provoca una notable pérdida de calidad comercial de las hojas. No hay fungicidas registrados para *Albugo candida* en rúcula. El objetivo del trabajo fue poner en práctica una estrategia de manejo para controlar el impacto negativo de *Albugo candida* en el cultivo de rúcula. La experiencia se realizó en el marco de tres trabajos del Núcleo de Actividades Formativas Optativas (NAFO), dirigidos por la cátedra de Horticultura y Floricultura. Las parcelas comparativas se realizaron en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias (LS: 28°39'82" y LO: 65°51'28"), y en el sector de huerta del Servicio penitenciario provincial (LS: 28° 37' 30" y LO: 65° 54' 16"), ambos ubicados en Colonia del Valle, Capayán. Los cultivos se realizaron en fajas, constituidas por cuatro líneas de 10 metros, distanciadas a 0,60 metros. La siembra fue manual a chorrillo (fines de abril) durante dos campañas (2018 y 2019). El manejo fue agroecológico sin utilizar agroquímicos ni fertilizantes. Los tratamientos aplicados consistieron en realizar un raleo a los 14 días luego de la siembra, para dejar establecidas 12 plantas.m⁻¹, y una frecuencia de riego por surco cada siete a nueve días. Como testigo se

utilizaron dos líneas contiguas a la parcela, las cuales no se ralearon y se regaron de manera tradicional. Durante estas campañas se visitaron fincas de productores que realizan un manejo tradicional, para ampliar la comparación de los cultivos. Se evaluó semanalmente la presencia o ausencia de la enfermedad desde siembra hasta la primera y la segunda cosecha, a los 35 y 60 días, respectivamente. Durante la campaña de 2019 se dejó una línea de la parcela del Campo experimental FCA sin cosechar, para favorecer la floración y posterior cosecha de semillas. Se midió el rendimiento en hojas y semillas por planta y por unidad de superficie (g.m^{-2}). Con este dato parcelario se estimó el rendimiento en kg.ha^{-1} . Durante ambas campañas, en la parcela del Campo experimental FCA, no se observó la presencia de la enfermedad, y en el testigo una incidencia del 30 %. En las parcelas del Servicio penitenciario, la presencia de la enfermedad tuvo una incidencia del 10 %. Durante ambas campañas, en las fincas de los productores visitados, se observó la enfermedad con niveles de incidencia variables. Los rendimientos de hojas y semillas concuerdan con los valores medios del cultivo. Este manejo cultural de la rúcula es adecuado para las condiciones agroecológicas del Valle central de Catamarca.