

### o3. Evaluación del comportamiento de cultivares de olivo (*Olea europaea*) por su susceptibilidad a *Venturia oleaginea* en Uruguay

Bernaschina, Y.<sup>1</sup>; Conde, P.<sup>2</sup>; Alaniz, S.<sup>1</sup>; Leoni, C.<sup>2</sup>

El Repilo causado por el hongo *Venturia oleaginea* es una de las enfermedades más importantes del olivo. Ocasiona una defoliación y consecuentemente el debilitamiento y la pérdida de productividad de los árboles afectados. El síntoma típico son manchas circulares en hojas, pero también pueden observarse síntomas en pecíolo, pedúnculo y frutos. El período de incubación varía entre 2 y 16 semanas, por lo cual se recurre al “método de la sosa” para revelar infecciones latentes al momento de evaluar la enfermedad. Para conocer el comportamiento frente al Repilo de siete cultivares de olivo frecuentemente plantados en Uruguay, se evaluaron infecciones naturales de *V. oleaginea* a campo en el jardín de introducción de cultivares de olivos de INIA Las Brujas entre enero - abril de 2015 y noviembre 2015 - abril 2016, con una frecuencia mensual. Complementariamente se inocularon hojas jóvenes colectadas de plantas mantenidas en invernáculo. Para cada cultivar se determinó la incidencia y la severidad de acuerdo al área foliar afectada o el número de lesiones por hoja. Con ambas escalas se calculó el índice de severidad medio de la enfermedad (ISE) para cada cultivar de acuerdo a la fórmula:  $ISE = \sum (n_i * s_i) / N$ , donde  $n_i$  el número de hojas en cada clase,  $s_i$  el valor de severidad de la clase y N el número total de hojas evaluadas. Los cultivares de olivo presentaron diferente susceptibilidad a la infección por *V. oleaginea* en las condiciones de producción de Uruguay. Según la incidencia y la severidad de Repilo, se pueden definir los cultivares Coratina, Barnea y Manzanilla como los más susceptibles; Leccino, Frantoio y Picual los más tolerantes, y Arbequina con un comportamiento intermedio. Ambas escalas de severidad agruparon los cultivares de igual forma, por lo cual pueden usarse indistintamente para evaluar la susceptibilidad de los diferentes materiales.

---

<sup>1</sup>Departamento de Protección Vegetal. Fitopatología. Facultad de Agronomía. UdelaR

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Estación Experimental INIA Las Brujas. [cleoni@inia.org.uy](mailto:cleoni@inia.org.uy)

Financiamiento: Beca ANII de Maestría, INIA Proyecto FR-13 “Comportamiento agronómico de variedades de olivo y desarrollo de técnicas de cultivo aplicables a condiciones agroecológicas de Uruguay”.