

## Erstauftreten von *Septoria cardunculi* Pass. an *Cynara scolymus* L. in Österreich

G. Bedlan und R. Schravogl

Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

Institut für Pflanzengesundheit

Spargelfeldstraße 191, A 1220 Wien

Im Erwerbsanbau von Cardy (*Cynara scolymus*) sind *Sclerotinia sclerotiorum* am Stängel, *Bremia lactucae*, *Ramularia cynara*, *Ascochyta doronici* und *Septoria cardunculi* an Blättern und manchmal auch an den Blattstielen von größerer wirtschaftlicher Bedeutung.

In Österreich gibt es seit kurzem im Eferdinger Gemüseanbaugebiet (Oberösterreich) einen kleinflächigen Anbau von Cardy zur Sortensichtung für geplante Flächenerweiterungen, dessen Erträge derzeit hauptsächlich in der gehobenen Gastronomie Verwendung finden.

Von Pflanzen aus diesem Bestand wurden Blätter entnommen, die braune Flecken aufwiesen. Die makroskopisch erkennbaren Symptome ließen zunächst auf einen Befall durch *Alternaria* vermuten, da viele dieser Blattflecken konzentrische Zonierungen aufwiesen. Die Größe der Flecken betrug 0,5 bis 2 cm im Durchmesser, viele Flecken waren auch schon zusammen geflossen und bedeckten größere Blattpartien.

Die mikroskopischen Untersuchungen ergaben jedoch, dass es sich hier um *Septoria cardunculi* handelt, die bislang in Österreich an Cardy noch nicht vorgefunden wurde. Beschreibungen der Symptome aus der Literatur, so z. B. Brandenburger, geben kleine Flecken mit 2-5 mm im Durchmesser mit braunem Rand an. Dies widerspricht den Symptomen, die an diesen Pflanzen beobachtet wurden.

Die Pyknidien der *Septoria cardunculi*, die an den aus Eferding stammenden Pflanzen isoliert wurde, haben einen Durchmesser von 95 – 200  $\mu$ . Die Konidien sind fadenförmig, 6 – 10-zellig und je nach Zellenanzahl 38 – 110 x 1,5 – 3  $\mu$  groß.

Nach diesem ersten Fund sind zukünftig Verbreitungsareal, Befallsstärke, Befallshäufigkeit, Sortenanfälligkeiten, Abschätzung eines wirtschaftlichen Schadens und mögliche Gegenmaßnahmen, vor allem für die integrierte Produktion zu erarbeiten.