

INFECCIÓN DE PÉTALOS POR *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM* SEGÚN EL ESTADO DE FLORACIÓN EN PIMIENTO BAJO INVERNADERO¹

RISTA, L. M. & HERZOG, L. J.²

RESUMEN

Flores de pimiento en los estados de desarrollo: «botón floral», «flor plena», y «flor senescente» fueron colectadas de invernaderos de la zona hortícola de Santa Fe, Argentina. El objetivo de este estudio fue determinar la incidencia de *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary según el desarrollo floral. Desde junio a setiembre de 1998, se seleccionaron al azar flores en cada estado, identificándolas por categoría y unidad de muestreo, se separaron los pétalos, se desinfectaron superficialmente y sembraron en el medio semiselectivo de Steadman. El diseño experimental fue de parcelas completamente aleatorizadas con cinco repeticiones. Los datos se sometieron a análisis de Varianza mediante el programa Statistix. Los resultados indicaron que: al estado de «botón floral» la flor fue significativamente menos propensa a ser infectada, respecto a «flor plena» y «flor senescente»; entre éstos no hubo diferencias. La máxima incidencia se manifestó al final de las observaciones y se puede atribuir al incremento de las condiciones favorables para el patógeno.

Palabras claves: moho blanco, epidemiología.

SUMMARY

Greenhouse grown pepper *Sclerotinia sclerotiorum* petal infection, as affected by flowering stage

“Button”, “full”, and “senescent” pepper flower were collected from greenhouses in the horticultural area of Santa Fe, Argentina. The objective of this study was to determine the incidence of *Sclerotinia sclerotiorum* according to flower development stage. Flowers at each stage were selected at random from June to September 1998: they were classified by category and sampling unit. Their petals were separated, superficially disinfected and seeded in the semi-selective medium of Steadman. The experimental design was of parcels totally randomized with five replications. The program Statistix was used to perform the analysis of variance. The results indicated that: “floral button” was significantly less infected, as compared to either “full flower” or “senescent flower”. Between the later two there were not differences. The maximum incidence was observed at the end of the trial and it could be attributed to the amount of initial infected flowers that make the pathogen increase during favorable conditions.

Key words: white mold, epidemiology.

1.- Proyecto subsidiado por la Universidad Nacional del Litoral. Programa C.A.I.+D. (1996).

2.- Cátedra de Fitopatología. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.

Kreder 2805, (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Telefax: (03496) 426400.

e-mail: Irista@fca.unl.edu.ar

Manuscrito recibido el 16 de febrero de 2000 y aceptado para su publicación el 25 de noviembre de 2001.