

L I T E R A T U R A :

1. Heald F. D. (1943): Introduction to Plant Pathology, New York
2. Viennot-Bourgin (1949): Les champignons parasites, Paris

CHEERRY LEAF SPOT (COCCOMYCES HIEMALIS HIGG.)

by

Dr. IVANKA MILATOVIĆ

Faculty of Agriculture and Forestry — Zagreb

During the summer season 1956 the Cherry Leaf Spot, *Coccomyces hiemalis* Higg. (*Cylindrosporium hiemale* Higg.) attacked sour cherries in the districts of Slavonska Požega, Banova Jaruga (RP of Croatia), and sweet cherries in the districts of Brod in the Kupa River, Apatin (PR Croatia). The fungus was found on leaves in the conidial stage, and caused serious defoliation during the early summer season.

This disease severely damaged the young nursery stock in Čaglin (near Slavonska Požega). Several thousand sour cherry trees were infected. This fungus was found on old sour cherry trees in many localities near the nursery at Čaglin. Thus we can conclude that *Coccomyces hiemalis* Higg. had already been spread a long time ago in our country.

Pregled vremenskih prilika

tokom zimskih mjeseci (XII—II.) 1956/57. godine

Protekla zima 1956/57. s poljoprivrednog gledišta bila je uglavnom povoljna. Ozimi usjevi, voćke i vinova loza prezimili su dobro. Obilni sniježni pokrov (veći od 10 cm u Slavoniji, a do 60 cm u zapadnoj Hrvatskoj) zadržavao se na zemlji od 23. XII. do polovine veljače sa malim prekidom u istočnoj Slavoniji i Lici pod kraj prve dekade mjeseca siječnja. Međutim, tih dana minimalne temperature u žitorodnim krajevima nisu bile niže od -10°C , pa štete oziminama nisu nanijele.

Temperature zraka, kako maksimalne, tako i noćne minimalne u razdoblju prosinac—veljača kretale su se u visini višegodišnjih prosjeka. Najniže noćne minimalne temperature zabilježene su između 18. i 22. si-

ječnja sa temperaturom od -20 do -25°C . Tih dana sniježni pokrov na zemlji bio je iznad 10 cm, a temperature ispod snijega pri tlu izmjerene su oko 0°C .

Zatopljenje, koje je nastupilo polovinom siječnja izazvalo je jače kopnjenje snijega, ali ne i kretanje ozimina. Nakon jačeg zatopljenja u drugoj polovini veljače snijeg je potpuno okopnio, a ozimi usjevi su dobro krenuli.

Količine oborina u zimskom periodu (XII—II. mj.) 1956/57. se u svim krajevima Hrvatske uglavnom poklapa sa količinom po višegodišnjem prosjeku za isti period.

Stanje ozimih usjeva koncem mjeseca veljače je dobro, a mjestimice i vrlo dobro.

Meteorološki podaci za mjesec: prosinac, siječanj i veljaču 1957. god.

Rajon	Mjesto	Oborina u mm					Temperatura zraka u °C						Broj dana sa snijegom na tlu
		Mjeseci			suma XII. do II. mj.	prosjeak XII.-II. 1925.-1940.	Mjeseci			sred. XII.-II	prosjeak XII.-II 1925.-1940.	Aps. maks. i min. temp. u XII.-II.	
		XII.	I.	II.			XII.	I.	II.				
I. Osijek		73	51	42	166	131	-0,3	-2,3	5,0	0,8	0,1	16,2	37
	Sl. Brod Virovitica	85	30	53	168	136 133	-1,4	-3,1	5,4	0,3	0,4	-17,6 20,7 -19,5 -20,0	
II. Daruvar		32	23	54	159	181	-0,1	-3,0	6,6	1,2	1,3	19,7 -19,1	50
	Križevci	37	36	77	150	144	-0,3	-3,9	4,5	0,1	-0,3	17,0 -21,5	
	Varaždin	28	25	83	136	158	0,1	-4,1	5,0	0,3	—	14,6 -21,7	
	Zgb. Maksimir	37	40	67	144	153	0,3	-3,7	5,4	0,7	0,0	18,1 -21,8	
	Sisak	46	34	58	138	183	-0,7	-4,5	6,0	0,3	—	13,2 -22,2	
III. Ogulin		91	100	96	287	370		-3,0	6,8	—	—	15,2 -23,0	53
	Gospić	36	110	130	276	345	-2,6	-3,7	3,7	-0,9	-1,2	12,9 -24,6	
IV. Dalmacija	Knin	60	82	78	220	271	3,8	3,3	8,1	5,1	—	17,9 -5,7	—
	Zadar	57	89	72	218	237	7,3	6,4	9,5	7,7	—	15,4 -1,0	
	Kaštel St.	82	106	71	259	256	7,7	7,4	10,0	8,4	—	15,4 -2,4	
	Imotski	111	139	98	348	381	6,6	4,7	7,7	6,3	4,8	15,5 -2,7	
	Dubrovnik	74	149	94	317	457	9,8	8,9	10,7	9,8	9,1	16,8 1,7	
Istra	Pazin	9	74	126	209	242	2,5	2,7	6,0	3,7	2,8	17,5 -10,9	—
	Poreč	21				169	5,1				5,5	—	
	Pula	29	32	62	123	158	6,0	5,5	8,7	6,7	6,6	14,5 -2,9	