

Houbové choroby jiřin v ČSSR

Fungous diseases of dahlias in Czechoslovakia

Karel Cejp

Článek se zabývá houbovými chorobami jiřin v Československu. Z těch je *Pythium acanthicum* Drechsler nové pro Československo; objevilo se v teplém sklepě při přezimování hlíz jiřin. Je známo jako saprofyt na hniječích plodech, kořenech a oddencích rozmanitých plodin v USA a v jižní Africe. Diagnosa je připojena. Dále jsou uvedeny druhy *Pythium ultimum* Trow a *Pythium debaryanum* Hesse, působící „padání“ mladých rostlinek, *Phytophthora cactorum* (Leb. et Cohn) Schr., která způsobuje zahnívání kořenů, známé padlí *Erysiphe polyphaga* Hammarlund a *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary, obvyklý parazit ve vlhku, *Ascochyta dahliicola* (Brun.) Petrak (jejíž rané stadium je *Phyllosticta dahliicola* Brunaud), *Botrytis cinerea* (Pers.) Fr., *Verticillium albo-atrum* Reinke et Berthold a některé saprofytické druhy, nespecifické pro jiřiny. Nejhorší jiřinkový parazit je sněť *Entyloma dahliae* Syd. U rozšíření této sněti je pojednáno o náchylnosti některých skupin jiřin.

A survey of fungous diseases of dahlias in Czechoslovakia is given. At first *Pythium acanthicum* Drechsler in Czechoslovakia is cited, it occurs in warm cellar during the overwintering of bulbs. It is known as saprophytous fungus on rotten fruits of different produces, on rots and rhizomes, further on watermelons and fruits of *Solanum melongena* L. etc. in USA, then in South Africa. Diagnosis is added. Then the species of genus *Pythium* (*P. ultimum* Trow *P. debaryanum* Hesse) causing the damping-off and black lag of young plants, *Phytophthora cactorum* (Leb. et Cohn) Schr., causing of rotting rots, powdery mildews as *Erysiphe polyphaga* Hammarlund and *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary, common parasite in damp places. Smut *Entyloma dahliae* Syd. is a parasite more apprehensive, whose world geographical distribution and susceptibility of some groups of dahlias is given. Then further *Ascochyta dahliicola* (Brun.) Petrak, whose the early stade is *Phyllosticta dahliicola* Brunaud, and *Botrytis cinerea* (Pers.) Fr., *Verticillium albo-atrum* Reinke et Berthold and several saprophytous species, nonspecific to dahlias are cited.