

# *Alternaria pluriseptata* na okurkách a poznámky k její klasifikaci

## *Alternaria pluriseptata* on Cucumbers and Remarks to its Classification

Václav Hervert, Ludmila Marvanová a Václav Kazda

*Alternaria pluriseptata* (Karst. et Har.) Jørstad byla zjištěna jako původce ochuravění polních okurek v Čechách. Patogen byl izolován z listových skvrn a kultivován na mrkvovém agaru. Umělé infekce tří kultivarů okurek, Nejlepší ze všech, Znojemské nakládačky a Spotresisting, prováděné vodní suspenzí konidií ve skleníku, byly pozitivní. V diskusi jsou uváděny názory na systematické zařazení houby, která vytváří na hostitelské rostlině konidie charakteristické pro rod *Alternaria* Nees ex Fr. V kultuře však postupně převládají kulovité konidie, jejichž patogenita klesá a které svým tvarem odpovídají rodu *Ulocladium* Preuss.

---

When studying the occurrence and damaging effect of fungal pathogens on cucumber in Bohemia, we often came across brown necrotic spots on leaves of this host. The fungus *Alternaria pluriseptata* (Karst. et Har.) Jørstad was isolated from leaf spots of the outdoor cucumbers as well as of gherkins. Since 1972 it has been recorded regularly in cucumber-producing areas of Všetaty and Mělník and in the surroundings of Prague, mainly in the second phase of vegetation. Pure cultures of this fungus were prepared on carrot agar and the virulence of our isolates was tested by using three cucumber cultivars: Nejlepší ze všech, Znojemské nakládačky and Spotresisting. The infections carried out with water suspension of conidia from agar cultures gave positive results. The classification of this fungus in the genus *Alternaria* Nees ex Fr. is somewhat problematic. Conidia, typical for *Alternaria*, prevail on the host plant whereas agar media yield almost only conidia with characters of the genus *Ulocladium* Preuss. The virulence of the fungus decreased markedly with prolonged cultivation.