



**СМИС**  
**92**

**ЗЕМЉИШТЕ**  
**БИЉКА**  
**ВОДА**

**ПРОБЛЕМИ И ЗАХТЕВИ**

**УРЕДНИЦИ**

**Д. РУДИЋ, С. СТОЈАНОВИЋ, Д. БОЖИЋ, М. ПЕЈКОВИЋ**

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

**VIRULENTNOST POPULACIJE *Erysiphe graminis hordei*  
U TROGODIŠNJEM PERIODU ( 1988-1991 )**

R. Jevtić, M. Pribaković  
Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Za analizu populacije parazita korišćene su kleistotecije sa uzoraka ječma prikupljenih u periodu od 1988. god. do 1991. god. u 19 lokaliteta Srbije, Vojvodine i Makedonije.

Kulture pepelnice iz askospora zasnovane su na listovima osetljive sorte Golden Promise na podlozi od benzimidazola ( 150 ppm ) i agara po metodi koja je ranije opisana ( Kostić i Pribaković, 1979 ).

Za diferenciranje tipova infekcije parazita korišćeno je 14 sorti ječma, koje imaju jedan ili dva M1 gena za otpornost.

Analizirano je 125 monopustulnih izolata, svrstanih u 72 formule virulentnosti. Ne postoji kontinuitet u pojavi virulentnosti jer je većina identifikovana samo u jednoj godini, što ukazuje na veliku varijabilnost *Erysiphe graminis hordei*.