



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

Laboratorij za varstvo gozdov

Večna pot 2, 1000 Ljubljana, Slovenija

tel: + 386 01 200 78 00 / fax: + 386 01 257 35 89

POROČILO O PRESKUSU ŠT.: U20091002-012

Naročnik: GIS, Zdravstveni pregledi sadik v gozdnih drevesnicah
Številka zapisnika: JD/2009 II/2
Št. vzorca iz zapisnika: 4304
Opis vzorca: 10 letošnjih iglic rušja in en poganjek rušja (*Pinus mugo* Turra).
Datum prejema vzorca: 2. 10. 2009, ob 12.00
Čas izvajanja preskusa: od 5. 10. 2009 do 7. 10. 2009
Datum izdaje poročila: 7. 10. 2009
Namen testiranja: sum na *Scirrhia pini*

Metoda	Rezultat	Opomba
Morfološka analiza (M1)	<i>Pestalotiopsis</i> sp.	patogen

Analizni izvid opravil:
Doc dr. Dušan Jurc

Tehnično odgovornost prevzema:
Direktor GIS dr. Mirko Medved



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

Laboratorij za varstvo gozdov

Večna pot 2, 1000 Ljubljana, Slovenija

tel: + 386 01 200 78 00 / fax: + 386 01 257 35 89

DODATEK K ANALIZNEMU IZVIDU ŠT.: U20091002-012

1) REZULTATI, MERITVE

Rjavenje in sušenje iglic na 710 pet letnih grmičkah rušja (*Pinus mugo* Turra) je povzročila gliva iz rodu *Pestalotiopsis*. Zaradi velikega števila vrst v tem rodu in zaradi nedokončne taksonomije tega rodu glive nismo determinirali do vrste, vendar je najverjetnejše prisotna gliva *Pestalotiopsis funerea* (Desm.) Steyaert.

Po dveh dneh na sobni temperaturi in v vlagi (na vlažnem filtrirnem papirju v petrijevki) so črna trosišča, ugreznjena v tkiva iglice, izločila veliko število črnih konidijev v obliki vitic (slika 1, slika 2). Konidiji imajo značilne hialine priveske: dva do tri na vrhu konidija (merijo 21,63 (13.47-29.71) μm) in enega na osnovi konidija (meri približno 5 μm). Konidiji imajo pet celic, tri celice v sredini so temno obarvane, na obeh koncih pa so prosojne in brez barve (hialine) (slika 3, slika 4). Konidiji merijo 26,77 (24.92-29.05) \times 8.67 (7.77-9.50) μm .

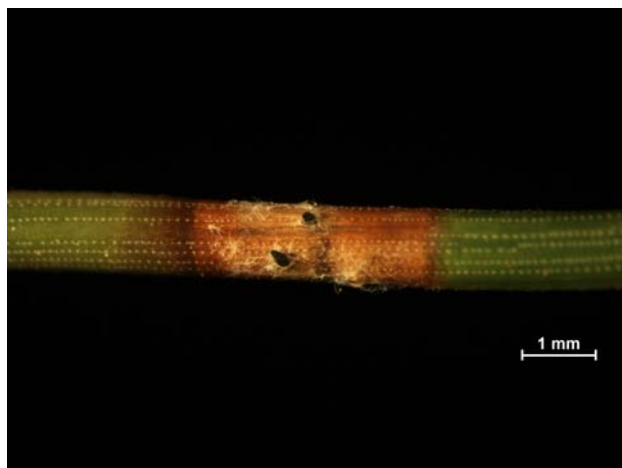
1) KOMENTAR IN PREDLOGI ZA UKREPANJE

Zaradi majhnega števila poškodb na iglicah in zato, ker glive iz rodu *Pestalotiopsis* niso na nobeni listi škodljivih organizmov, ne priporočamo uporabe kemičnih sredstev za zaščito sadik rušja. Za preprečevanje poškodb zaradi glive *Pestalotiopsis* skrbimo za čim ustrežnejše rastne razmere, torej za ustrezno prehranjenost, preprečevanje izsušitve in zapleveljenostim sadik.

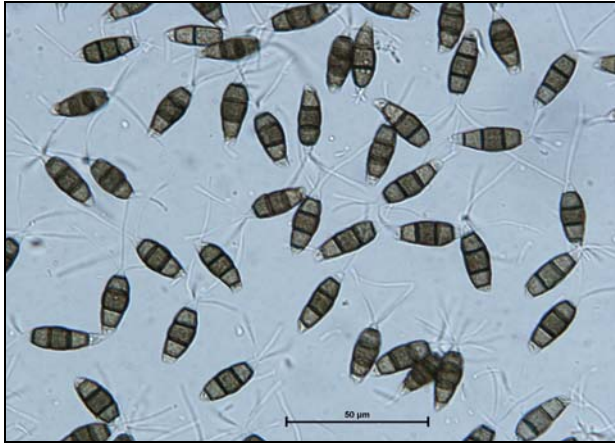
2) DOKUMENTACIJA S FOTOGRAFIJAMI:



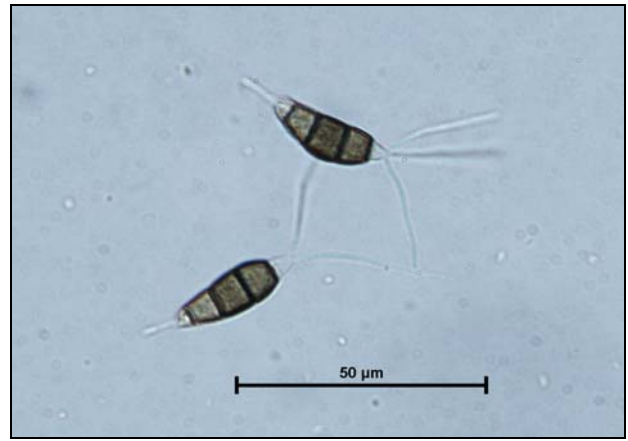
Slika 1. Na odmrlem delu iglice sta dva konidioma izločila konidije v obliki vitice



Slika 2. Konidiji so se oblikovali tudi na pegah v odmrlih tkivih iglice



Slika 3. Pet celični konidiji z značilnimi priveski



Slika 4. Privesek na osnovi konidija je kratek, na vrhu pa sta dva ali trije dolgi priveski.

Dodatek k analiznemu izvidu sestavi:
Doc dr. Dušan Jurc

Tehnično odgovornost prevzema:
Direktor GIS dr. Mirko Medved