



## 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

**Analizni izvid:** *Pinus nigra* "BREPO®", 6. 11. 2008, Komenda  
Analizni izvid št. U20081107-004

**1. Diagnostična preiskava je bila opravljena v Laboratoriju za varstvo gozdov, Gozdarskega inštituta Slovenije.**

**2. Ime in priimek naročnika:** MKGP, Inšpektorat za kmetijstvo, gozdarstvo in hrano, Fitosanitarna inšpekcija, enota Kranj

**3. Naslov naročnika:** Zg. Brnik 130E, 4210 Brnik - Aerodrom

**4. Datum (in ura za uraden vzorec) prejema vzorca:** 7. 11. 2008 ob 8:00

**5. Številka vzorca in opis:** Zapisnik o odvzemu vzorca št. 0612-111-157/2008, z dne 6. 11. 2008 od 10:00 do 14.00, fitosanitarni inšpektor: Andrej Potočnik, navzoča: Irena Gašperlin, mag. Gabrijel Seljak. Stranka: -izbisano- Komenda. Vzorec je zaprt v plastični vrečki s plombo SI-MKGP IRSKGH št. 023007.  
Vzorec št. 7681 sestavlja tri poganjke *Pinus nigra* "BREPO®" (označen kot *Pinus brepo*), ki je bil uvožen iz Zvezne republike Nemčije. En poganjek ima popolnoma posušene in nekoliko krajše iglice, druga dva poganjka imata deloma porjavele iglice, ki se sušijo od sredine proti koncu iglic.

**6. Datum začetka preskusa:** 7. 11. 2008

**7. Potek diagnostične preiskave:**  
Makroskopski in mikroskopski pregled, merjenje mikroskopskih značilnosti.

**8. Specifikacija diagnostične preiskave:**  
Sum na mikoze.

**9. Odstopanje od specifikacije:**  
Ni odstopanja

**10. Rezultat:**  
Rjavenje in sušenje iglic *Pinus nigra* "BREPO®", je povzročila gliva iz rodu *Pestalotiopsis*. Konidiji so pet celični s štirimi septami. Sredinske tri celice so obarvane olivno rjavo, skrajni

celici sta brezbarvni. Velikost konidijev je  $24,3 (21,7-26,4) \times 6,6 (5,9-7,7) \mu\text{m}$ . Bazalna in končna celica imata priveske. Privesek na bazalni celici je vedno samo eden in meri v dolžino 3–8  $\mu\text{m}$ . Iz končne celice izraščajo 2–3 priveski dolžine 9–25  $\mu\text{m}$ .

Na manjšem številu iglic se saprofitsko razrašča *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link (1816). Konidiji imajo nič do tri septe, so olivno do svetlo rjave barve, imajo hrapavo površino in tanko steno. Mere konidijev so  $14,8 (7,4-24,1) \times 6,1 (4,3-9,4) \mu\text{m}$ . Hife so ravne in kolenčaste, ravno izraščajo iz odmrlega tkiva iglic, so dolge do 200  $\mu\text{m}$ , največkrat do 150  $\mu\text{m}$ , v debelino merijo 4–6  $\mu\text{m}$ .

**11. Datum zaključka preskusa:** 10. 11. 2008

**12. Izjava determinatorja:**

Rezultati diagnostične preiskave se nanašajo izključno na primerke, ki so bili preiskani.

**13. Izjava Gozdarskega inštituta Slovenije:**

Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati.

Analizni izvid opravil:  
dr. Nikica Ogris

Tehnično odgovornost prevzema  
doc. dr. Dušan Jurc:

Datum izdaje poročila: 21. 11. 2008

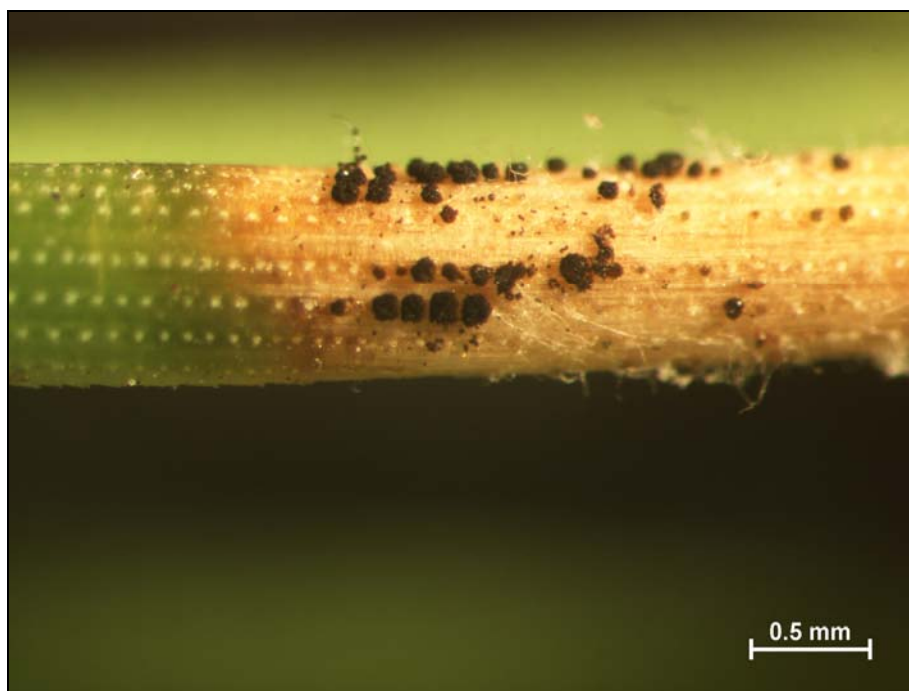
## Dodatek k analiznemu izvidu št.: U20081107-004

### 1) KOMENTAR IN PREDLOGI ZA UKREPANJE

Glive iz rodu *Pestalotiopsis* so po naravi sekundarni paraziti, kar pomeni, da najprej rastlino oslabi nek drug dejavnik, potem pa jo okužijo sekundarni paraziti. Primarni dejavnik je navadno vročina, mraz ali pomanjkanje hranil. Predlagamo uničenje zelo poškodovanih sadik; manj poškodovanim sadikam odrežemo poganjke.

Gliva *Cladosporium herbarum* je zelo razširjena v naravi. Vedno se pojavlja le na odmrlih delih rastlin kot saprofit. Ukrepanje ni potrebno.

### 2) DOKUMENTACIJA S FOTOGRAFIJAMI:



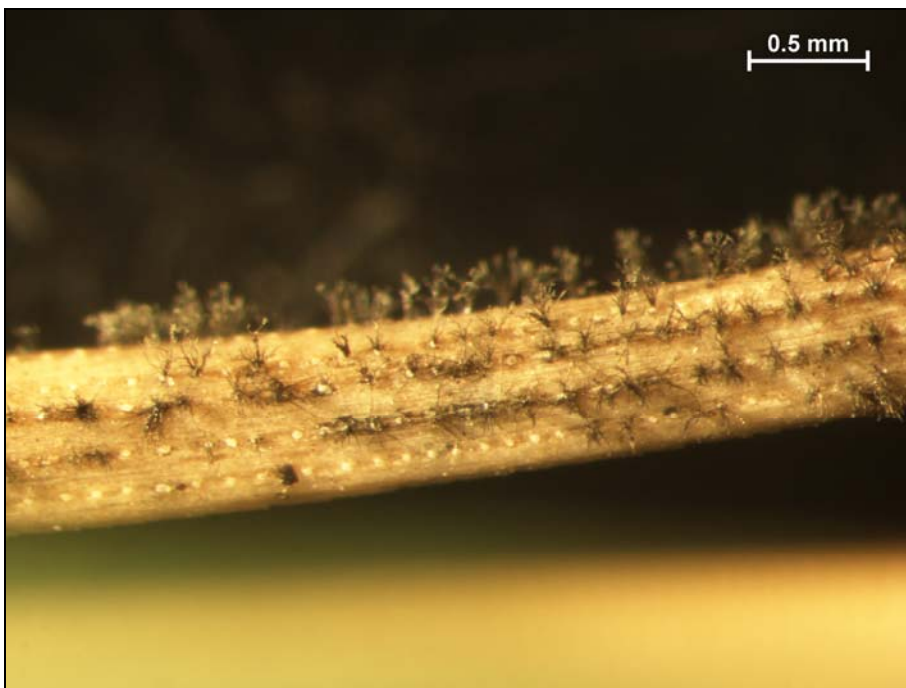
Slika 1. Konidiomi s konidiji glive *Pestalotiopsis* sp. na odmrlem delu iglice *Pinus nigra* "BREPO®",



Slika 2. Acervul glive *Pestalotiopsis* sp.



Slika 3. Konidiji glive *Pestalotiopsis* sp.



Slika 4. Konidiogene hife glive *Cladosporium herbarum*



Slika 5. Konidiogene hife in konidiji glive *Cladosporium herbarum*



Slika 6. Konidiji glive *Cladosporium herbarum* imajo 0–3 septe, so olivnozeleno do svetlo rjave barve, na enem ali obeh koncih so sploščeni

Dodatek k analiznemu izvidu sestavil:  
dr. Nikica Ogris

Tehnično odgovornost prevzema:  
doc. dr. Dušan Jurc

Datum: 10. 11. 2008