

POROČILO O PRESKUSU ŠT.: U2014-005

Naročnik: Zavod za gozdove Slovenije, OE Brežice, Mojca Bogovič,
Ulica bratov Milavec 61, 8250 Brežice

Številke zapisnikov: -
Št. vzorca iz zapisnika: -
Opis vzorcev: *Platanus* spp., vejica z listi
Datum prejema vzorcev: 9. 5. 2014
Čas izvajanja preskusa: 9. 5. 2014 od 11:00 do 12:00
Datum izdaje poročila: 12. 5. 2014
Namen testiranja: sum na *Apiognomonina veneta* (Sacc. & Spæg.) Höhn. (1920)

Metoda	Rezultat
morfološka analiza	<i>Apiognomonina veneta</i> - pozitiven

Analizni izvid opravil:
dr. Nikica Ogris

Tehnično odgovornost prevzema:
prof. dr. Dušan Jurc

DODATEK K ANALIZNEMU IZVIDU ŠT.: U2014-005

1) PODATKI O LOKACIJI IN ČASU POJAVA

Na Sevnškem gradu (GK X: 524.650 m, Y: 95.998 m, odsek 09140C) so se v mesecu aprilu 2014 na platanu (*Platanus* spp.) pojavile nekroze listja in venenje mladih poganjkov. Mojca Bogovič, ki je slednje simptome opazila in poslala vzorec za determinacijo, je domnevala, da je poškodbe povzročila platanova listna sušica, ki jo povzroča gliva *Apiognomonium veneta* (Sacc. & Speg.) Höhn. (1920).

2) IZVEDBA ANALIZ

Na mladih listih platane so se ob listnih žilah pojavile nekroze (slika 1). Nekroze so lahko zajele cel list, ki so ga zgrbančile. Na listnih žilah so se pojavili rumeno do temno rjavi konidiomi (slika 2), v katerih so nastajali brezbarvni konidiji, velikosti $4,4\text{--}6,2 \times 10,0\text{--}15,8 \mu\text{m}$. Morfološke analiza je potrdila, da je liste platane poškodovala *Apiognomonium veneta*, ki povzroča platanovo listno sušico. Anamorfno obliko imenujemo *Gloeosporidina platani* Butin & Kehr (1998).

3) KOMENTAR IN PREDLOGI ZA UKREPANJE

Na spodnji strani listov smo našli trosišča, iz katerih se sproščajo konidiji, ki širijo bolezen spomladi in zgodaj poleti. Spolna trosišča (periteciji) dozoriijo naslednjo pomlad. Iz peritecijev se sproščajo askospore, ki povzročajo primarne okužbe. Pojav bolezni je močno odvisen od vremena. Bolezni ustreza vlažno in hladno vreme spomladi, ko platane oblikujejo listje.

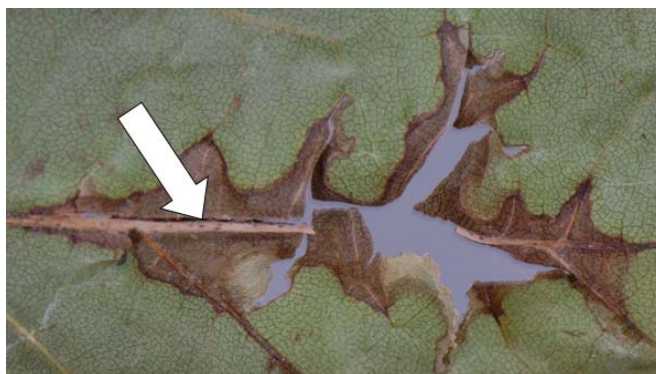
Predlagani ukrepi

Bolezen lahko nekoliko omejimo z odstranjevanjem in sežiganjem okuženega listja. V drevesnicah na sadikah bolezen zatiramo s fungicidi. Ob brstenju in listanju škropimo z bakrovimi ali ditiokarbamatnimi pripravki. Škropljenje ponovimo čez dva tedna.

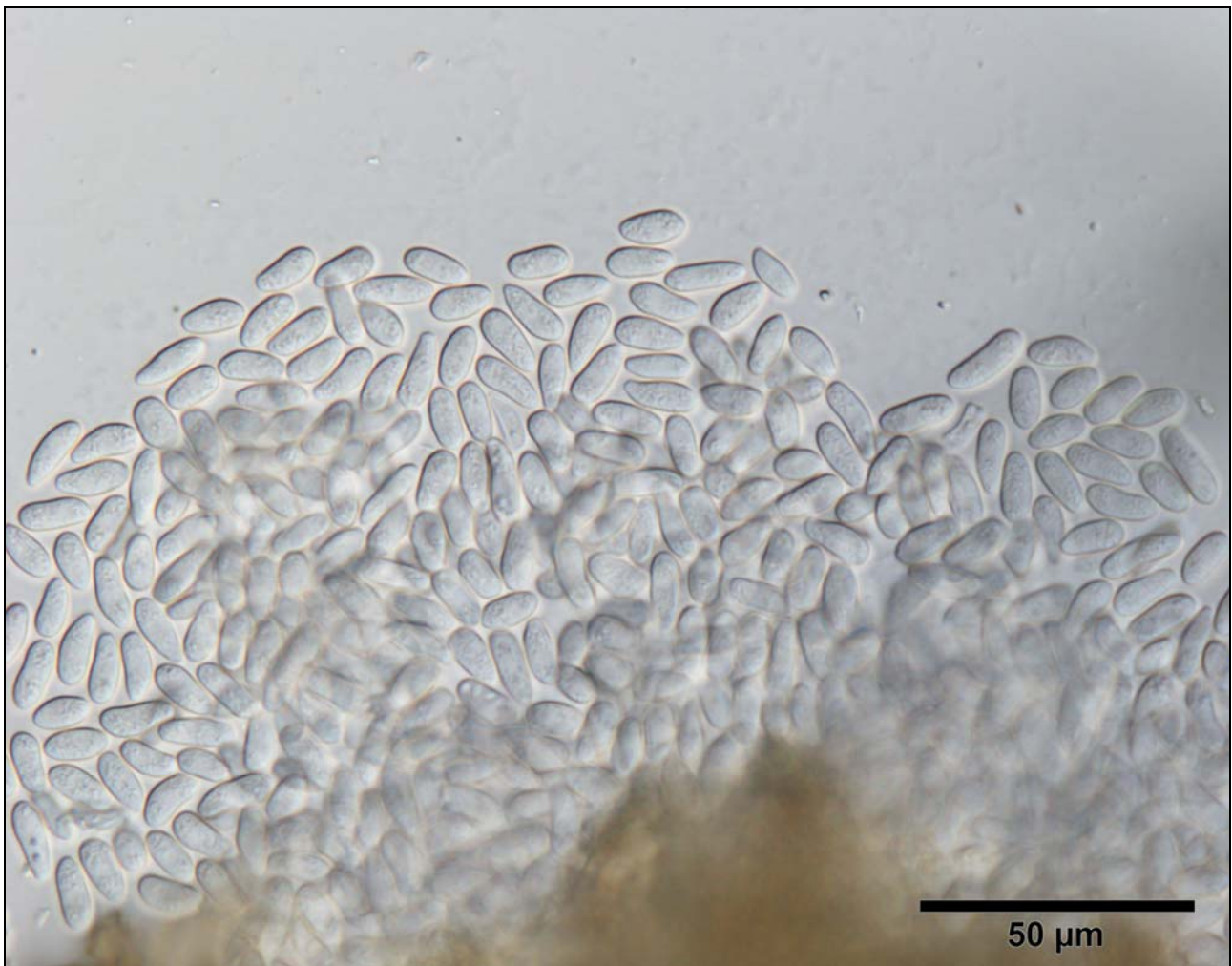
4) DOKUMENTACIJA S FOTOGRAFIJAMI:



Slika 1: Nekroze na listih platane ob listnih žilah je povzročila *Apiognomonium veneta* (Foto N. Ogris).



Slika 2: Konidiomi temnorjave barve na listnih žilah, kjer so se tvorili konidiji (Foto N. Ogris).



Slika 3: Konidiji glive *Apiognomonium veneta* (Foto N. Ogris).

5) VIRI

Maček J. 2008. Gozdna fitopatologija. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Zveza gozdarskih društev Slovenije – Gozdarska založba: 448 str.

Dodatek k analiznemu izvidu sestavil:
dr. Nikica Ogris

Tehnično odgovornost prevzema:
prof. dr. Dušan Jurc

V vednost:

- ZGS CE,
- Gozdarska knjižnica,
- arhiv tu.