

Zanimivi škodljivi organizmi, ki jih je določil LVG v okviru JGS-PPD v 2021

Nikica Ogris

Predstavljeno na 12. seminarju in delavnici iz varstva gozdov, 6. 4. 2022 v Novi Gorici



Vsebina

1. Gliva *Botryosphaeria dothidea*
2. Hrastova pepelovka in AQ-10
3. Bolezen bukove skorje, bukov kapar + *Neonectria* spp.
4. Rumena pegavost borovih iglic, *Thyriopsis halepensis*
5. Jelov metličasti rak, *Melampsorella caryophyllacearum*
6. Rjavenje smrekovih iglic, *Rhizosphaera pini*
7. Rdeča pegavost borovih iglic, *Dothistroma septosporum*
8. Sajasti osip duglazije, *Nothophaeocryptopus gaeumannii*



Botryosphaeria dothidea

- Gorski javor, Mala Polana
- Beli gaber, Vrhnika
- Mamutovec, Ljubljana
- Jerebika, Matenja vas
- Oreh, Tabor (Vipavska dolina), Utovlje (Kras)

***Botryosphaeria dothidea*, beli gaber, Vrhnika**



Foto. N. Ogris

Botryosphaeria dothidea, beli gaber, Vrhnika



Botryosphaeria dothidea + Diaporthe sp.,
g. javor, Mala Polana



Foto. N. Ogris

Foto. N. Ogris

***Botryosphaeria dothidea,*
*mamutovec, Ljubljana***



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris

Učinkovitost AQ-10 proti hrastovi pepelovki

- FFS AQ-10, trosi hiperparazitske glive *Ampelomyces quisqualis*
- Dva poskusa:
 - Krakovski gozd: 10% uspešnost
 - Poljčane: 90% uspešnost

Objekt je ograjen, vzdrževan in tri krat letno obžet;
vsaka sadika je obeležena s kolom

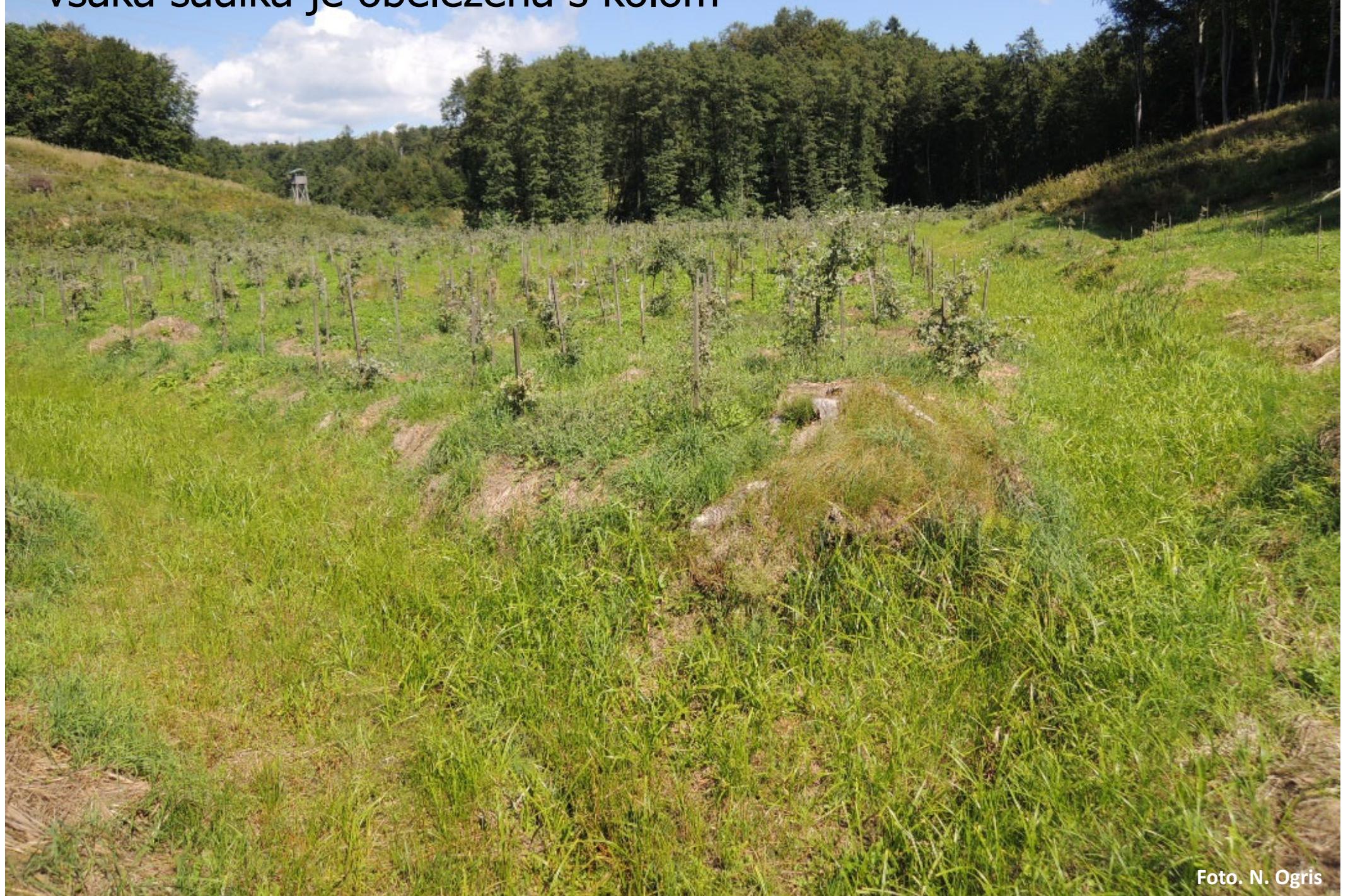


Foto. N. Ogris



Hrastova
pepelovka



Hrastovo pepelovko zajeda hiperparazitska gliva
Ampelomyces quisqualis



Trosišča glive *Phomopsis* sp.

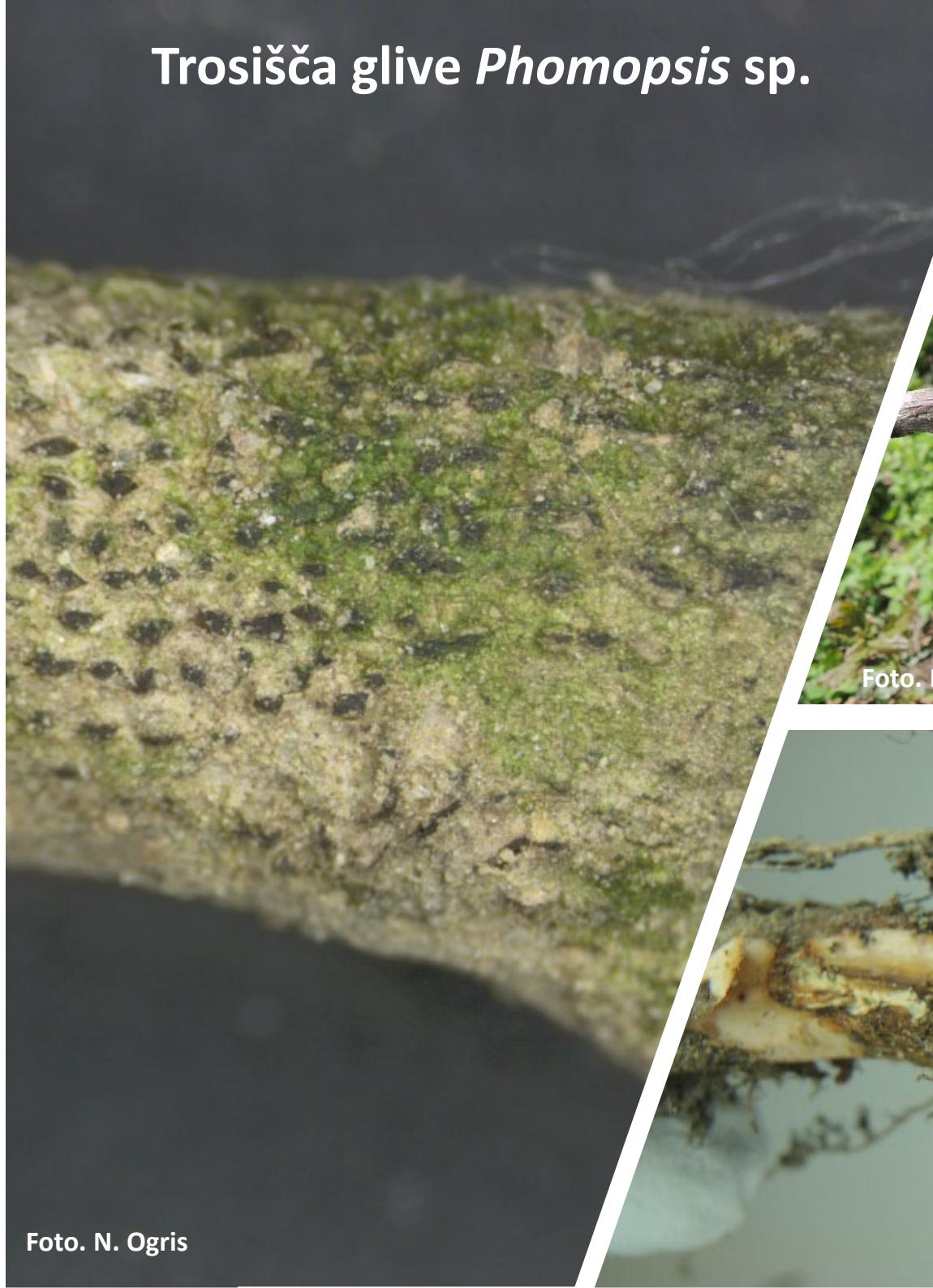


Foto. N. Ogris

Glodavci



Foto. N. Ogris

Mraznica



Foto. N. Ogris

Krasnik *Agrilus graminis*



Foto. N. Ogris



Foto. A. Kavčič

Hrastova polžasta grizlica,
Caliroa annulipes



Foto. A. Kavčič

Gosenica brezovega pedica,
Biston betularia



Foto. A. Kavčič

Gosenica evropskega čudaka,
Orgyia antiqua



Foto. A. Kavčič

Gosenica lunika,
Phalera bucephala



Foto. A. Kavčič



Bolezen
bukove skorje,
Mokrec,
GGO Ljubljana

Bukov kapar (*Cryptococcus fagisuga*)
+ *Neonectria* spp.

Thyriopsis halepensis, rumena pegavost borovih iglic, pinja, Nova Gorica





Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris

Jelov metličasti rak, *Melampsorella caryophyllacearum*, GGO Brežice



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris

Rjavenje smrekovih iglic, *Rhizosphaera pini*
GGO Novo mesto, GGO Kočevje

**Rdeča pegavost borovih iglic,
Dothistroma septosporum, Podgrad, GGO Sežana, črni bor**

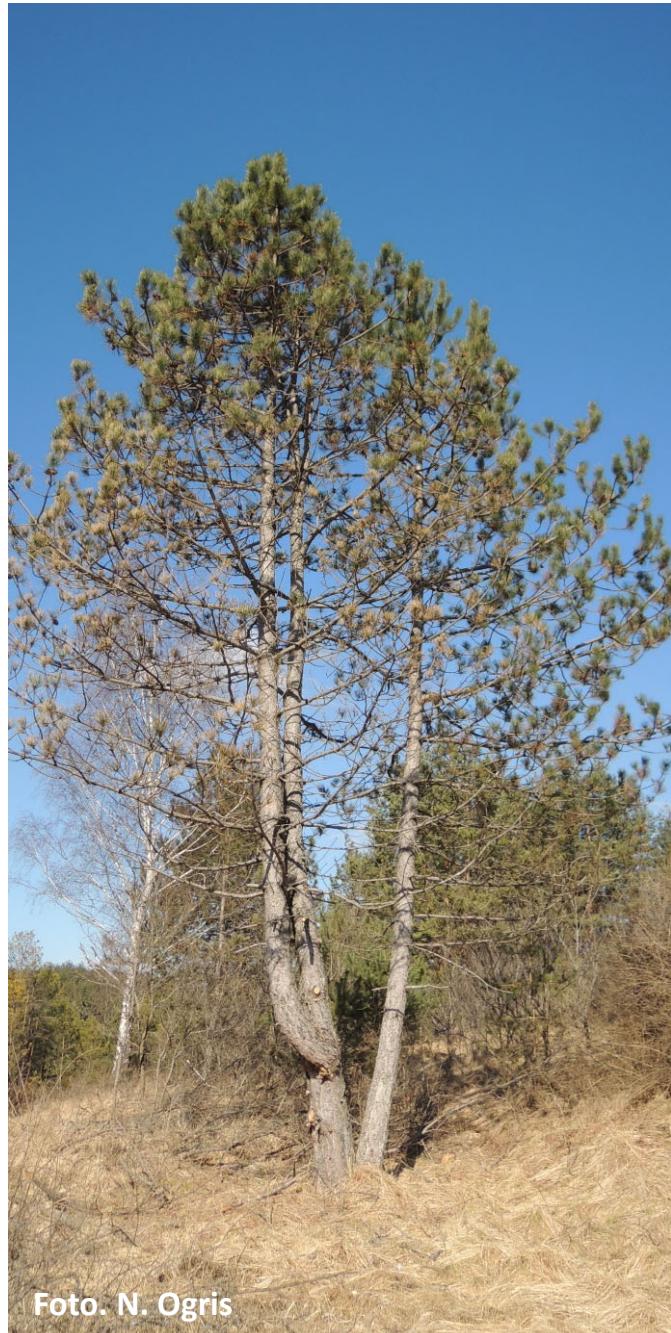


Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris

Rdeča pegavost borovih iglic,
Dothistroma septosporum,
Podgrad, GGO Sežana, rdeči bor

Sajasti osip duglazije,
Nothophaeocryptopus gaeumannii, Brkini, Mrše



Foto. N. Ogris



Foto. N. Ogris

Sklepi

- Podnebne spremembe
 - Suša, vročina, zmrzali, ujme
- Porast fakultativnih patogenov, sekundarnih škodljivcev, npr.
 - *Diplodia pinea*, *Phomopsis* spp., *Diaporthe* spp.,
Botryosphaeria dothidea, *Biscogniauxia nummularia*,
Biscogniauxia mediterranea



PPD poročila

- Dostopna na
 - Portalu Varstvo gozdov: <https://www.zdravgozd.si>
 - GRADIVO > PPD poročila

Zahvala

- ZGS - vzorci
- JGS-GIS, MKGP
- LVG:
 - dr. Barbara Piškur
 - dr. Andreja Kavčič
 - dr. Maarten de Groot
 - Špela Jagodic
 - Zina Devetak
 - Tašja Cvelbar
 - Maša Zagorac
 - Simon Zidar
 - Ana Brglez

