



EIROPAS REĢIONĀLĀS
ATTĪSTĪBAS FONDS



EIROPAS SAVIENĪBA



Phlebiopsis gigantea un *Trichoderma* spp.
suspensijas efektivitāte pret
Heterobasidion annosum s.l. sporu infekciju
koksņē

K.Kenigsvalde, V.Nikolajeva, T.Gaitnieks

Latvijas Universitātes 70. konference, 2012.gada 15. februārī

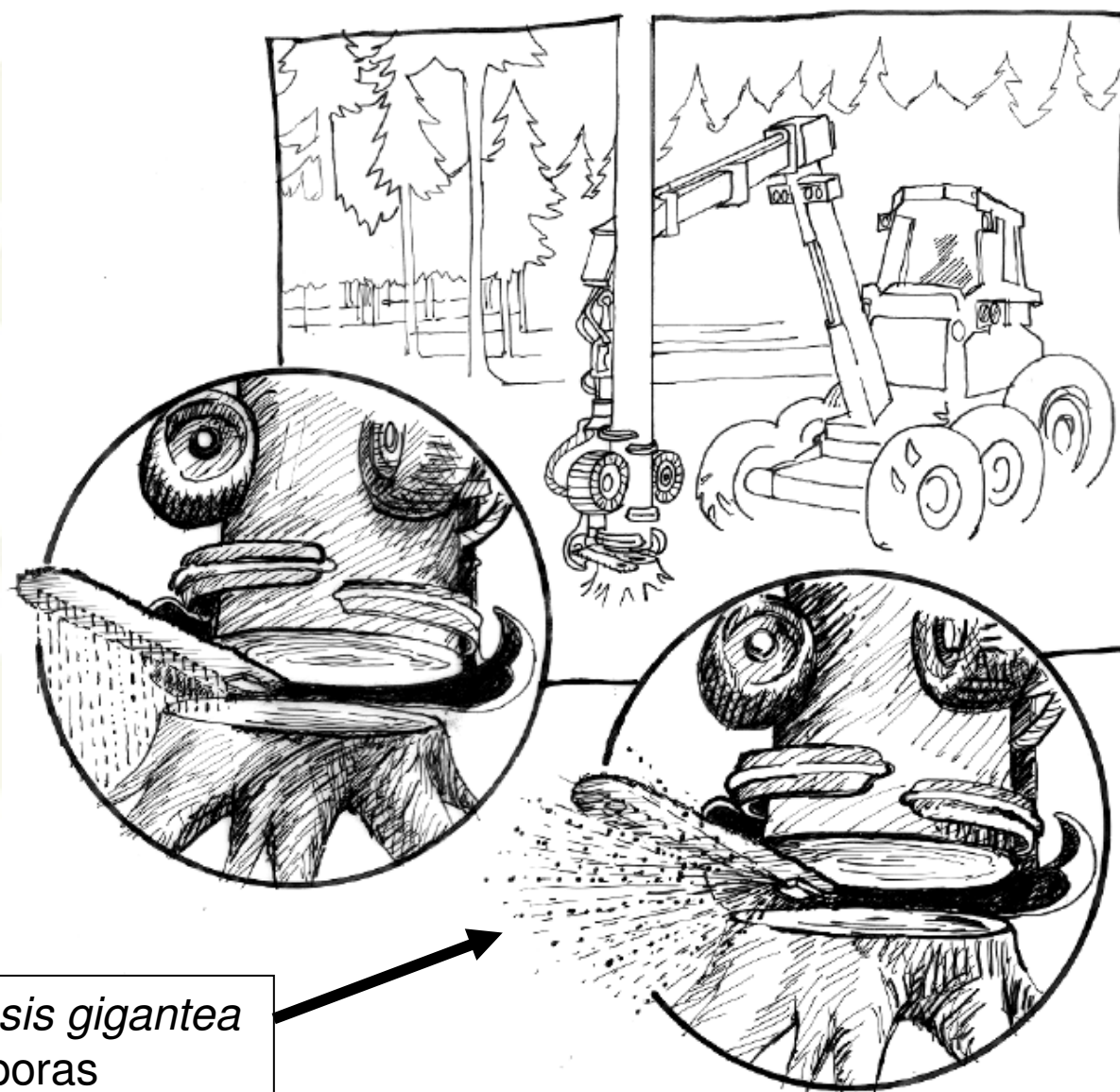


Sakņu piepe *Heterobasidion* spp.



H. annosum s.l. izplatīšanās





Phlebiopsis gigantea
sporas

(Tove Vollbrecht ilustrācija)

H. annosum s.l. antagonisti



(P.Katsaros foto)

Trichoderma spp.

Phlebiopsis gigantea

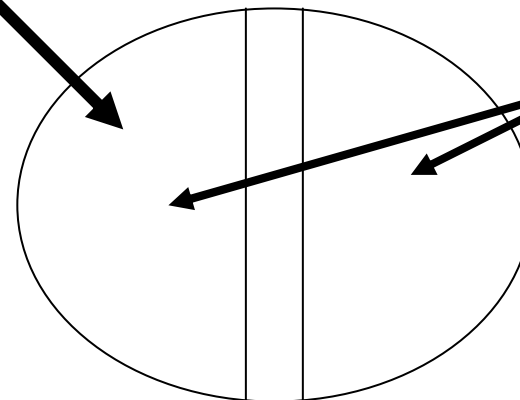


Eksperimenta metodika



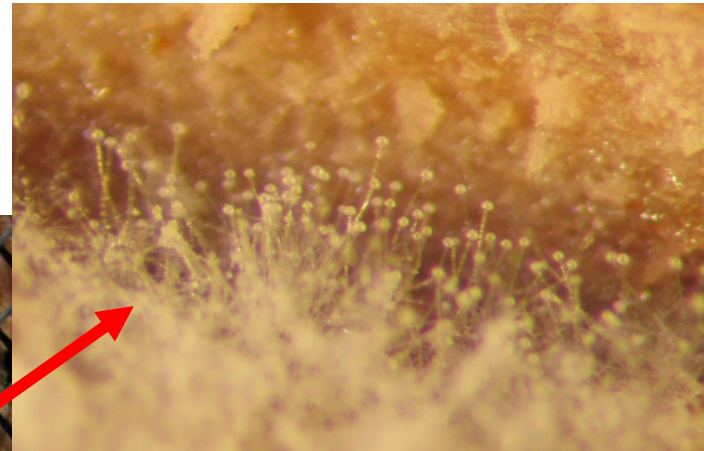
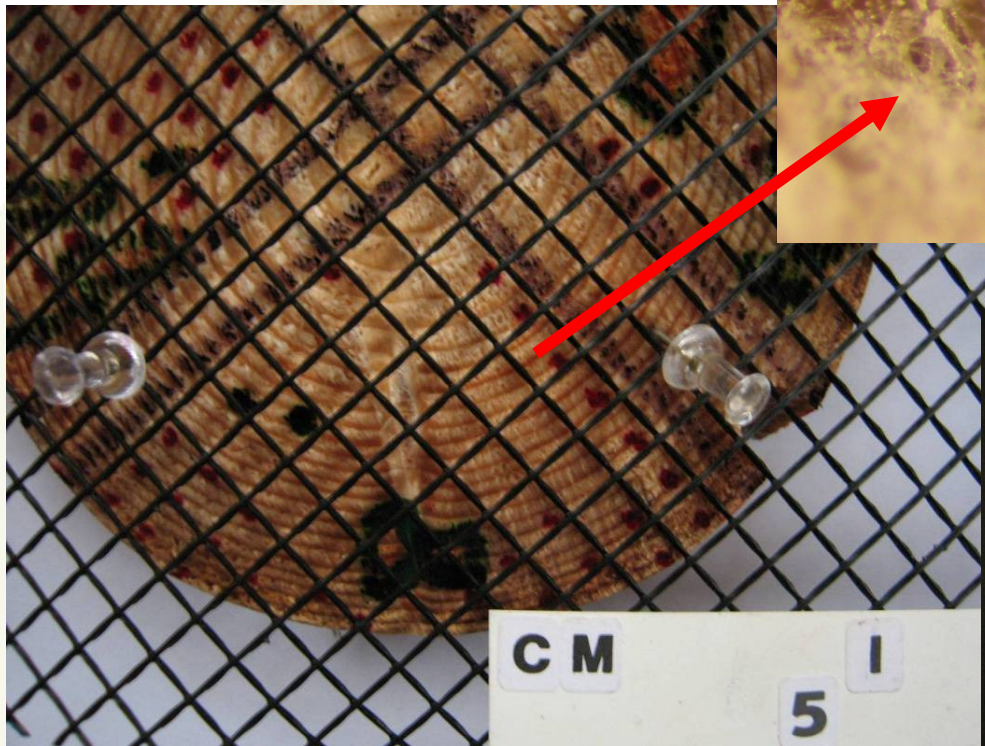
Apstrādes varianti:

1. *P. gigantea* izolāts PG1 (5000 sporas mL⁻¹)
2. *P. gigantea* izolāts PG2
3. *T. viride* #945 (10⁷-10⁸ KVV mL⁻¹)
4. PG1 + *T. viride* #945
5. PG2 + *T. viride* #945

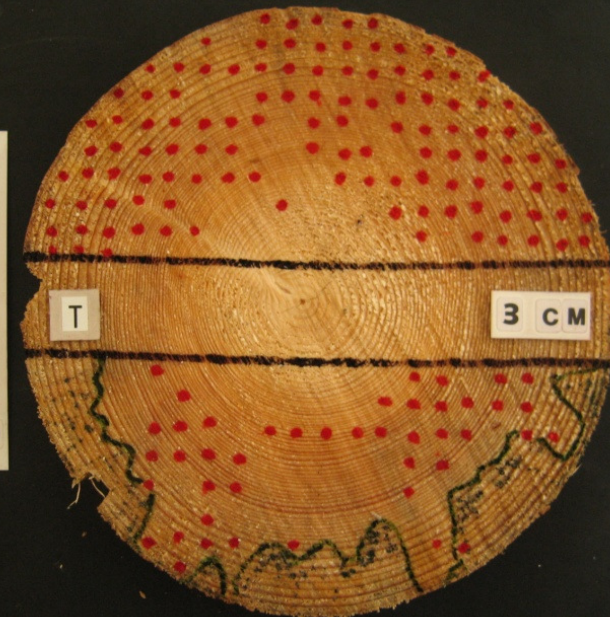
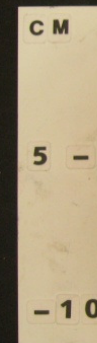


H. annosum s.l.

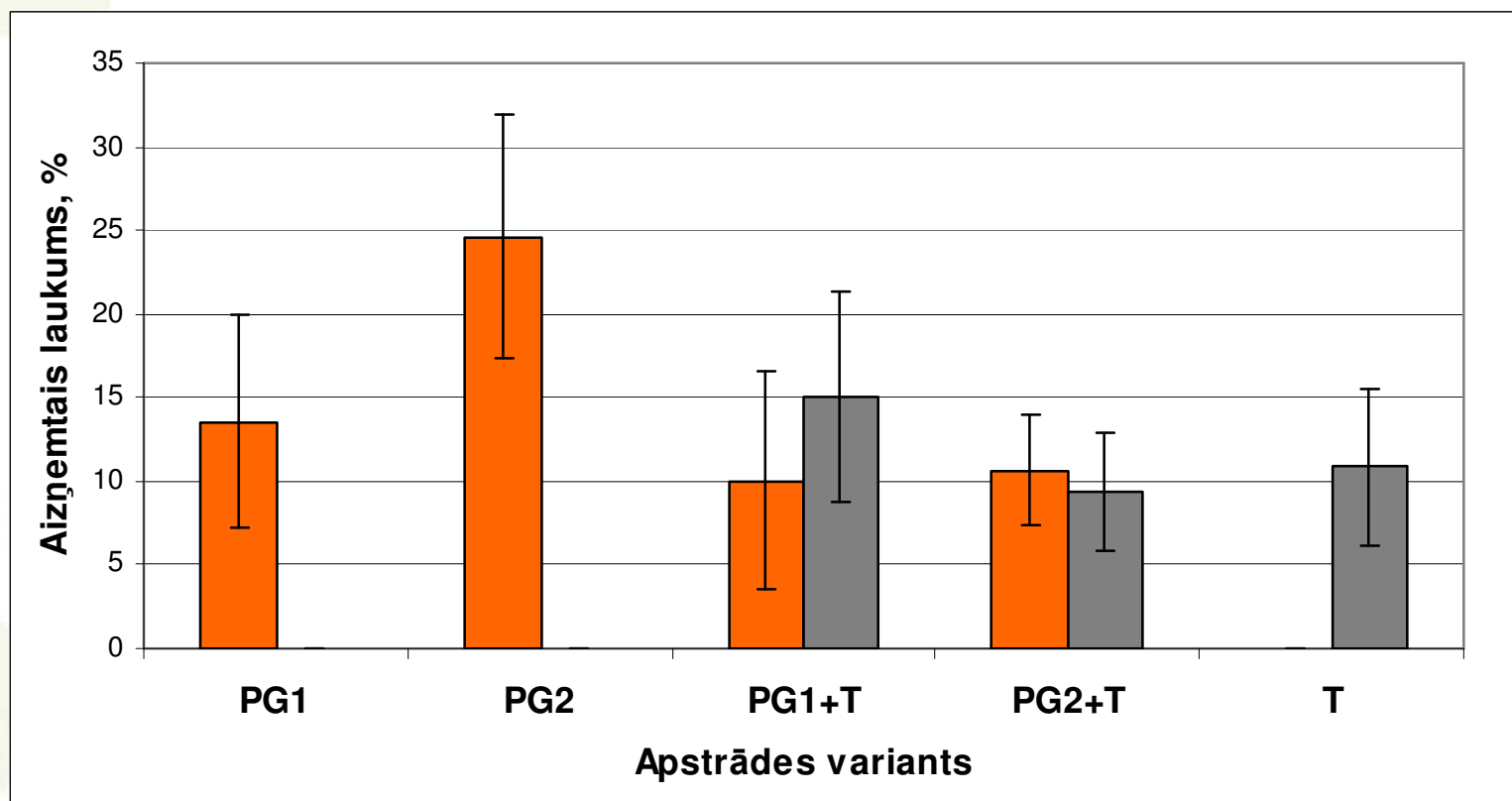
Eksperimenta metodika



H. annosum s.l. konīdijnesēji



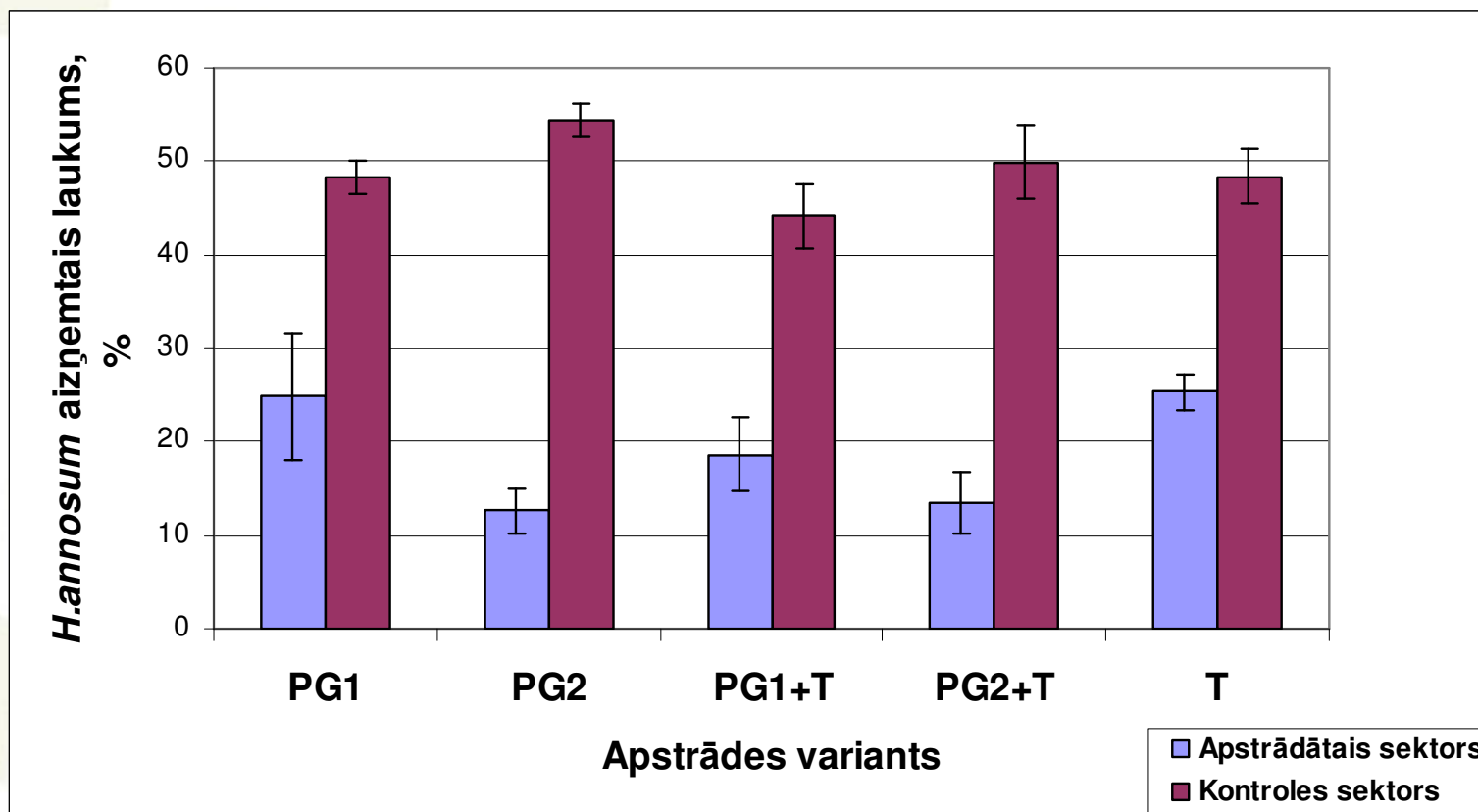
P. gigantea un *T. viride* aizņemtais laukums



■ PG – *P. gigantea*

■ T – *T. viride* #945

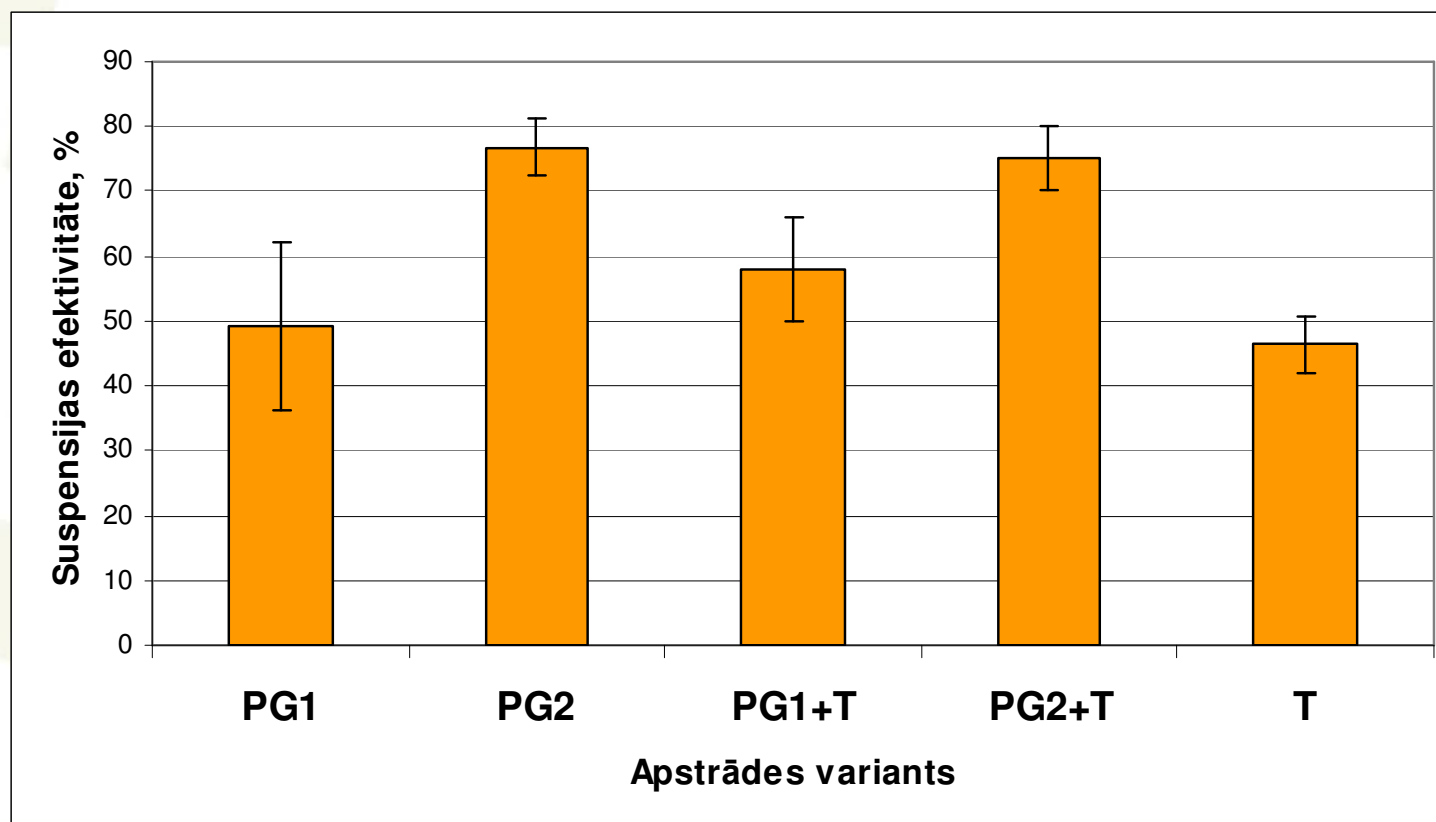
H. annosum s.l. aizņemtais laukums apstrādātajā un kontroles sektorā



PG – *P. gigantea*

T – *T. viride* #945

Suspensiju efektivitāte



PG – *P. gigantea*

T – *T. viride* #945

Secinājums

P. gigantea un *T. viride* sporu suspensijā *P. gigantea* ir noteicošā antagonismā pret *H. annosum* s.l. sporu infekciju egles koksnē

Turpmākajā darbā

- pārbaudīt suspensijas ar dažādām *Trichoderma* spp. koncentrācijām
- citu *P. gigantea* un *Trichoderma* spp. izolātu ietekmi uz *H. annosum* s.l. attīstību

Paldies par uzmanību!



Projekts īstenots ar Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējumu
(projekta Nr. 2010/0277/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/129 ietvaros)