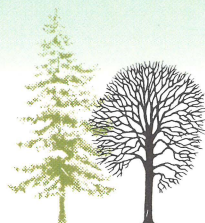


19970704



INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO

61001 Ljubljana, Večna pot 2, p.p. 523-X, telefon: 268-963

Avtor(ji):

Mag. Dušan JURČ

Naslov:

Sušenje smrekovih sadik po presaditvi na teren

Kraj, leto:

Ljubljana, 1997

ODC

Ključne besede:



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

Večna pot 2, 61000 Ljubljana, p.p. 523-X, Slovenija
telefon: 386 61 + 1231343
telefax . 386 61 + 273589

Poročevalska, diagnostična in prognostična služba za varstvo gozdov
Gozdarski inštitut Slovenije, Oddelek za gozdarstvo BF
Večna pot 2
1000 Ljubljana

g. Ferdo Hernah, dipl. inž. gozd.
Zavod za gozdove Slovenije
Območna enota Maribor
Tyrševa ulica 15
2000 Maribor

Ljubljana, 4. 7. 1997

Zadeva: Sušenje smrekovih sadik po presaditvi na teren

Poslali ste nam tri smrekove vejice, dolge približno 15 cm, ki so bile odtrgane od sušečih se presajenk 19. 6. 1997. Smrekove sadike ste nabavili v gozdni drevesnici Lovrenc na Pohorju spomladi 1997 in jih presadili na teren. V juniju jih je bilo suhih že veliko število in zanima vas vzrok tega sušenja.

V fitopatološkem laboratoriju smo pod binokularno lupo pregledali iglice in lubje poganjkov. Iglice rjavijo in se sušijo od vrha proti osnovi, približno polovica jih ima suhe vršičke in so rjave do polovice, ostale so še normalno zelene (vzorec je bil ob pregledu že popolnoma suh, iglice so vse že odpadle, vendar je to posledica 14 dnevnega presledka med nabiranjem in dostavo v laboratorij). Na nekaterih odmrlih vršičkih iglic so se že pričela oblikovati trosišča glive *Rhizosphaera kalkhoffii* Bubak., nekatere iglice prerašča črno površinsko podgobje glivic sajavosti, sem in tja so na iglicah vidni iztrebki nekih sesajočih žuželk. *R. kalkhoffii* je na smrekovih iglicah saprofit (patogena je le na iglicah *Picea pungens* in *P. engelmannii*) in okuži le odmrle ali močno oslabiljene iglice (npr. zaradi onesnaženega zraka, pomanjkanja svetlobe, pomanjkanja kalija, vremenskih stresov). Že v 2 - 3 tednih po okužbi prične gliva oblikovati trosišča. Površinsko razrasel micelij gliv, ki povzročajo sajavost, se razrase na izločkih uši ali kaparjev, ki izločajo mano. Rastlinam ne škodijo, le zmanjšujejo količino svetlobe, ki pade na rastlino. Sesajoče žuželke, katerih izločke smo našli na iglicah, niso oslobile teh sadik, ker so bile prisotne le v sledovih. Menimo, da na iglicah in lubju sušečih se smrekovih sadik nismo našli nobenega povzročitelja propadanja teh sadik.

Domnevamo, da se smrekove presajenke sušijo zaradi prevelike izgube vode, ki je lahko nastala zaradi napake pri:

- hranjenju v drevesnici po izkopu (npr. izsušitev zaradi prekasnega zakopavanja, zakopavanje v povezanih šopih)
- prevoza (izsuševanje - odprt kamion ali kaj podobnega)
- nepravilne manipulacije pred sadnjo na terenu (npr. zakopavanje v šopih ali puščanje sadik nezakopane)
- neskrbne manipulacije ob sajenju, malomarnega sajenja
- neugodnih vremenskih razmer po sajenju (letošnja suha pomlad)

Možnosti napak je torej precej, menimo, da sadike propadajo zaradi izsušitve. Iskanje pravega vzroka pa boste najlažje opravili vi.

Sestavil:
mag. Dušan Jurc

Dušan Jurc



Direktor:
prof. dr. Milan Hočevár

Milan Hočevár