

unutrašnjih delova, odnosno površina, umesto bojenja⁽³⁹⁾. Dodavanje antiseptika lepkovima još se proučava, tako da se ne mogu dati definitivna mišljenja o efikasnosti ovog metoda. Za delove koji se ne lepe mogu se koristiti uljani i vodeni rastvori antiseptika, sa dodatkom sredstava za odbijanje vode. Ovi antiseptici se primenjuju bez pritiska (prskanjem, premazivanjem i dr.).

Antiseptici su neophodni za sterilizaciju obojenog drveta, koje je sačuvalo otpornost na udar. Tako se za sprečavanje širenja crnih linija u drvetu žute breze preporučuje⁽⁷⁵⁾ potapanje građe u Dowicide H ili G, Santobrite (0,700 kgr. na 100 litara vode), Permatox 10 S (1 kgr. na 100 lit. vode) ili Lignasan (oko 0,150 kgr. na 100 l.). Vreme potapanja je 24 časa. Posle sterilizacije, građa se suši na otvorenom prostoru, u vitlu sa podmetačima i letvicama i pod natstrešnicama. Ako se građa pakuje pre sušenja, onda preparatima Dowicide i Santobrite u navedenoj koncentraciji, treba dodati 5,5 kgr. boraksa. Verovatno je, da ova sredstva mogu zaštititi plavu beljiku i druge bojene poremećaje u drvetu.

Drvo za brodske konstrukcije. Drvo je u slatkoj vodi izloženije procesima truleži nego u slanoj, mada su Barghoorn i Linder⁽⁶⁾ opisali niz gljiva koje rastu u drvetu u morskoj vodi, razlažući uglavnom celulozu i pektinske materije. Uprkos tome vek morskih brodova je znatno duži nego što se pretpostavlja i on može iznositi preko 30 godina. Kao povoljni uslovi za razvoj saprofitnih gljiva navode se: upotreba beljike i srčike neotpornog drveta, topla voda, nedostatak dobre ventilacije i neprimenjivanje antiseptika. Među gljivama izolovanim iz zaraženog broskog drveta najčešće su: *Poria microsora*, *P. xantha*, *P. carbonica* i *Lenzites saepiaria* u mekom drvetu, a *Poria oleracea*, *Daedalea quercina*, *Stereum frustulosum* i *Coriolus versicolor* u tvrdom drvetu⁽⁴⁸⁾.

Građa u brodovima imaće veću trajnost ako se: 1) koristi srčika otpornih vrsta za osetljive tačke u brodovima (u brodskim pramcima, broskom kosturu i sl.); 2) koristi osušeno i nezaraženo drvo; 3) osigura ventilacija u svim delovima brodova i 4) spreči veliko ispiranje drveta.

Brodsko drvo, a naročito beljiku, treba zaštititi odgovarajućim antisepticima. Za ovu svrhu preporučuje se primena 0,5% koncentracija hlorovanih fenola ili fenil-merkuri-oleat, pod pritiskom ili po toplom-hladnom postupku⁽²¹⁾.

Pri reparaciji brodova očigledno trulu građu i sve drvo 30—60 cm. ispred vidljive infekcije treba ukloniti. Okolno drvo na rastojanju od 50—100 cm. mora se premazati gore pomenutim antisepticima skidajući prethodno boju, a nova građa ugraditi impregnisana na jedan od opisanih načina.

Drvo za poljoprivredne i hortikulturene konstrukcije. U svim staklarama, a naročito toplim, vladaju vrlo povoljni uslovi za trulež raznog drveta. Podaci o prouzrokovateljima truleži su oskudni. Kao izrazita vrsta navodi se *Poria xantha*, čija je posledica razvoja mrka prizmatična trulež građe. Zbog toga je impregnacija drveta potrebna da bi se sprečili procesi truleži. Kao najbolja sredstva preporučuju se: Na-fluorid, Cu-naftenat i pentahlorofenol⁽³⁹⁾. Kreozot i katranska ulja se ne koriste zbog isparavanja.

Drvo u gljivarnicima strada takođe od mnogih gljiva. Za njegovu zaštitu u primeni su: 1—2% Cu-sulfat, Volmanove soli (Triolith) i preparat Celcure⁽¹⁶⁵⁾. Uljana sredstva zbog isparavanja mogu umanjiti prinos gljiva, pa se izbegavaju.