

Hemijska sredstva, primenjena odmah posle izrade i slaganja rudničke građe u šumi, mogu u izvesnoj meri, kao kod trupaca, usporiti razvoj truleži. Složena građa se može prskati jednim od sredstava navedenih za trupce i u istim koncentracijama. Protiv insekata treba tretirati ranije navedenim mešavinama (2—2,5% pentahlorofenola, sa dodatkom 0,5% benzenheksahlorida), i to naročito hrastovu i četinarsku građu. Bagremova građa se čuva bez tretiranja. Ako su složaji gusti, prilikom svakog prskanja u toku zime i leta njih treba presložiti, a istovremeno izmeniti redove tako da donji budu gore i obratno.

Umesto prskanja neposredno po izradi građe, čela i sva dekortikovana mesta oblovine, a samo čela cepanica, treba premazivati nekim od uljanih antiseptika: kreozotom, karbolineumom ili mešavinom karbolineuma (20%), mazuta (35%) i vretenskog ulja (45%). Sa dobrim izgledima na privremenu zaštitu građe, sva otvorena ili povređena tkiva drveta mogu se tretirati kreozanom u fabričkoj koncentraciji ili mešavinom 80 delova kreozana i 20 delova natrijumsilikofluorida. Kaša kreozana se u oba slučaja mora pre upotrebe dobro izmešati a potom četkom razmazati preko otvorenih površina. Pri ovome treba voditi računa da kreozan boji odelo i kožu i da prah fluoridne soli nadražuje organe za disanje. Zbog toga radnik mora imati specijalno odelo, naočare i gumene rukavice. Posle rada i pre jela ruke se moraju dobro oprati.

Celulozno drvo

Celulozno drvo se u šumi za duže vreme čuva oslobođeno od kore⁽¹²⁶⁾, čime se sadržaj vlage brže smanjuje. Usporavanje procesa truleži gubitkom vlage glavni je način čuvanja ovog drveta u šumi i na stovarištima. Od interesa je da se ovo drvo čuva pre na otvorenim šumskim stovarištima, nego u šumi.

Slaganje celuloznog drveta u velike složaje (sure) u šumi nije za preporuku, jer se sa izrađenom robom teže manipuliše, a pored toga nastaju povoljni uslovi za razvoj saprofitnih gljiva. U malim složajima čuvanje ne treba da bude suviše dugo. Najbolji su oni složaji koji svakom trupcu obezbeđuju što više prostora i cirkulacije vazduha. Samu izradu celuloznog drveta treba organizovati tako, da ova roba bez velikih zastoja biva isporučivana. Ona svakako treba da potiče od zimske seče.

Hemijsko tretiranje celuloznog drveta dolazi u obzir samo kod borovine i drugog drveta (topolovo) čija se beljika pod vlažnim uslovima brzo obojava, što utiče na kvalitet same celuloze. U ovom cilju dobro je da se oblice i cepanice odmah po skidanju kore isprskaju s čela i sa strane, jednim od fungicida koji ne boji materijal. Ovo treba učiniti posle seče i to najdalje 4 dana u zimskom, a 24 časa u letnjem periodu. U obzir dolazi 5% vodeni rastvor Na-pentahlorofenata. Umesto prskanjem, drvo se može zaštititi potapanjem u pomenuti hladni rastvor u šumi, sa trajanjem od 15 min. što je znatno efikasnije. Za ovu operaciju u šumi može se izgraditi stalni betonirani bazen ili pokretni limeni bazeni koji se prenose do mesta upotrebe. Ekonomičnost hemijskog tretiranja treba za svaki poseban slučaj odrediti, vodeći računa da se mora vršiti ponavljanje prskanja 2 meseca posle prvog u toku zime, a u prolećnim i letnjim mesecima i svaki mesec dana (odnosno posle jakih kiša). Stavljanje provizornog krova nad složaje je jedna od mera da se spreči