

osladila, da je našel mir in notranjo spravo. Skoraj pravilno se verstijo težave in bridkosti z veseljem in prijetnostmi popotovanja. Ako tudi dolga pot, glad in druge težave mladenča nadlegujejo in slabijo, vendar vedno veselejši stopa, da bi kmali konec dosegel. Kakor svitla zvezda se sveti konec poti mladenču in ga podpira, da ne usahne pred ko venec slave doseže. Finis coronat opus! vsakdo zakliče na stopnji slavne-ga končanja. Na svetu je eden bogat, drugi reven, eden zdrav, drugi bolan i. t. d.; vsak ima svoje nadloge, ali vsi hitijo enemu koncu naproti: koncu življenja ali smerti. Kdor je skoz celo svoje življenje vedno imel pred očmi: „tudi ti boš umerl“, se gotovo na stopnji večnosti ne bo kesal zavoľjo svojega djanja in nehanja. Tudi on lahko reče: „Gospod, vzemi milostljivo mojo dušo k sebi, ker ti si bitje moje vdanosti“!

Zatorej čversto naprej na popotvanji in v življenji! Po težavni poti naj nas zmiraj vodi leskeča zvezda: „naprej!“
Ferd. Stare.

O boleznih, napakah in drugih škodljivih rečeh pri sadnih drevesih.

(*Spisal A. Štamcar.*)
(*Dalje.*)

XV. Zmerzljava.

Po zimi, ko bela odeja pokriva zemljo, ne škoduje zmerzlina sadnim drevesom; timveč takrat, kadar snega ni, in zemlja v velikem mrazu zelo globoko zamerzne, koreninam škoduje, posebno mlademu drevju, če je bilo v jeseni presajeno, ker tukaj je še vsa perst bolj zrahljana, in mraz sega globokejše. Naj huje škoduje zmerzlina v jeseni in spomladi, kadar je drevje že sočnato; veje in celo drevo se zgodaj prehladi, ter razpoči po dolgem od verha, kar drevo umori, ali pa če se zmerzlina zaraste, pa iz tega pride rad pereči oginj in druge bolezni.

Sploh je pa tudi to gotovo, da staro, poškodovano, bolešno drevo zmerzlina huje pritisne, kakor kako mlado, zdravo in čversto. Mlado drevo, ki ima rastlike z mehkim, rahlim in redkim lesom, veliko huje zmerzlina škoduje, kakor gostim in terdim; tudi eno pleme sadnih dreves ložeje mraz prestane, kakor drugo. Zmerzline se pa tako le ozdravljajo:

1. Veje, ki jih je zmerzlina poškodovala, naj se brez vsega premislika gladko odsekajo, tako, da ima drevo le malo,

pa za toliko boljše zdravega in dobrega lesa. Ako je pa zmerzlina na deblu zastala, se mora vse izrezati in potem zamazati.

2. Treba je, da se o jeseni gornje ruše nad koreninami odzamejo in se okoli debla naložé; prostor pa, kjer so rušne bile, naj se bolj s slamnatim gnojem nadomesti, ker ta jih zmerzline varuje. Če pa drevesa pozno jeseni še rastejo, jih je dobro po večjem v novembru nekoliko obrezati, da niso toliko sočnate.

3. Da bi se drevesa jeseni v slamo ali mah povijale, ne svetujem, zato ne, ker se slama ali mah zimske mokrote preveč napije, in drevo huje mraz terpi, spomladi pa kakor hitro nekoliko bolj gorko postane, pri taki odeji prezgodaj sok dobi, in je nevaren, da bi še ne premerl.

4. Pri žlahnih prtljikovcih bi se izplačalo težavno delo, če bi se jim deske postavile na tisto stran, od ktere po zimi naj huje brijejo zimski vetrovi, tako postavim: žlahtnim, cepljenim breskvam, marelicam i. t. d.

5. Kadar je že drevje v cvetji, se zmerzlina tako le obvaruje: Naj se na verhu debla cvetečega drevesa slama priveže, ktera mora pa do dna seči, nekoliko od drevesa preč naj se postavi en škaf vode in slamnati konci naj se v vodo napeljejo; to obvaruje cvetje, da ga mraz ali slana ne posmodi; nareja pa se to le spomladanske nevarno merzle večera. Če bi pa hotel velik vert, vinograd ali veliko njivo slane in zmerzline obvarovati, naj pa se na vsakem koncu verta, vinograda ali njive, suhe ruše ali kaka druga stara šara na več krajih sožgè; več ko je dima, boljše je.

6. Če je pa zmerzlina sadje in perje posmodila, naj se z brizgljo voda v cvetje dobro brizga, in cvetje bo nepoškodovano. Tudi je dobro se že po zimi za to preskerbeti, da se namreč okoli debla snega nadeva, zato, da spomlad ne žene in cvetè tako hitro, dokler so še merzli vetrovi. (Dalje prih.)

Koliko se na svetu papirja porabi.

V Avstrii se porabi papirja na leto $\frac{1}{2}$ milijona centov, na Nemškem 1 milijon, na Francoskem 5, na Angleškem pa 15 milijonov centov; po drugih delih sveta se ga porabi na leto kakih 10 milijonov centov, — tedaj vsega vkup po vsem svetu 31 — 32 milijonov centov.