

Jau teka sula

Žiemą medžiai šaknyse kaupia mineralus, vitaminus ir angliavandenius. Pavasarį, kai pradeda šilti, šaknys ima iš dirvos vandenį. Vanduo kartu su maistinga medžiaga iš šaknų keliauja medžio kamieniu į viršūnę. Sukauptų maistingų medžiagų tirpalas ir yra sula.



Šakos užmezga pumpurus, kai gauna maisto iš šaknų. (delfi nuotr.)

Ji yra ne tik sveika, bet ir skani, ypač beržų ir klevų sula.



Beržų sula labai skani. (kauno.diena.lt nuotr.)

Pirmiausia pradeda tekėti klevų sula, nes tamsūs klevų kamienai greičiau įkaista nuo saulės. Maždaug po savaitės pradeda tekėti ir beržų sula.

Norint gauti sulos iš medžio, reikia kamiene išgręžti skylę. Į skylę reikia įstatyti vamzdelį, o po vamzdeliu pastatyti indą, į kurį sula gali tekėti.



Kamiene reikia išgręžti skylę. (ecoparent.ca nuotr.)



Sula teka pro vamzdelį į pastatytą indą. (valstietis.lt nuotr.)

Kartais žmonės per anksti išgręžia skylę, kai kamienas dar sušalęs. Tada medžio žievė įskyla ir lieka žaizda. Į šią žaizdą gali patekti parazitiniai grybai ir bakterijos, kurie sukelia puvimą ir medžio žuvimą.



Per anksti gręžta skylė įskelė žievę ir paliko žaizdą. (onmaplesyrup nuotr.)

Teisingu laiku išgręžta skylė nepadaro medžiui žalos.



Teisingai išgręžta skylė per metus užgyja. (onmaplesyrup nuotr.)

Sulą galima tekinti iki tol, kol baigia išsprogti pumpurai – apie dvi savaites.

Kitose šalyse (JAV, Kanadoje) iš klevo sulos daromas sirupas. Lietuvoje sirupo gamyba nėra išsivysčiusi. Lietuviai sulą vertina, kaip gaivinantį gėrimą.

Ar tau buvo įdomu skaityti apie sulą?

Žodynėlis

šaknis: požeminis augalo organas. Šaknis, įsitvirtinusi dirvožemyje, padeda augalui išsilaikyti, bei siurbia iš žemės vandenį, jame ištirpusias mineralines druskas; *roots*

kaupiti: rinkti, laikyti; *to accumulate*

angliavandeniai: angliavandeniai būtini gyviesiems organizmams. Organizmuose jie veikia kaip energijos šaltiniai; *carbohydrates*

vainikas: medžio viršutinė dalis; *crown*

beržas: medis su balta žieve; *birch*

klevas: *maple*

Klevo lapai ir sparnavaisiai. (wikipedia nuotr.):



kamienas: medžio stiebas; *trunk*

tirpalas: skystyje ištirpusi medžiaga; *solution*

puvimas: iširimas; *rot*

žuvimas: mirtis; *death*

žala: kenksmingas poveikis; *harm*