



ПЛАЧ РАСТЕНИЙ

ПЛАЧ РАСТЕНИЙ, активное выделение жидкости (*пасоки*) из срезанного или пораненного стебля под действием корневого давления. У травянистых растений плач может происходить в течение всего вегетационного периода; после перерезания стебля иногда он продолжается неск. суток и количество вытекающей пасоки может быть большим, напр. у тыквы до 1 л в сут. У древесных пород (напр., у берёзы, сахарного клёна) он обычен при весеннем сокодвижении и длится до 4 нед. Одна берёза за сутки даёт 5–6 л пасоки. Максимум П. р. наблюдается в полуденные часы, минимум в предутренние. Весенняя пасока содержит много сахаров, азотистые соединения, органич. кислоты, минеральные ионы. Из кленовой пасоки получают кленовый сахар, берёзовая служит сырьём для пищевой (приготовление берёзового сока, вин, кваса) и парфюмерной (лосьоны, туалетная вода и др.) промышленности. Плачем называют также выделение сока из срезанных созревших цветоносов (выс. до 12 м) агав и пальм. Из сладкого сока агавы американской (*Agave americana*) готовят пульке – нац. напиток Мексики, из сока некоторых видов пальм – пальмовое вино.