

Падь

ПАДЬ — сладкая клейкая жидкость, выделяемая отдельными растениями при определенных условиях или при повреждении их наружных покровов различными вредителями, при развитии бактерий или грибов на их поверхности. Различают П. животного и растительного происхождения. Чаще встречается П. животного происхождения, ее выделяют тли, червецы, молеподобные листоблошки, нимфы пенниц, питающиеся соками растений. Появляется она в середине дня на листьях деревьев, находящихся на солнцепеке. Непогода (дожди и похолодания) задерживают развитие тлей и П. Особенно много тлей на молодых свежих побегах. Много П. имеется в лесной зоне.

П. растительного происхождения часто называют медвяной росой, которая представляет собой растительные соки, накапливающиеся на листьях или хвое деревьев.

Сухая, жаркая погода является идеальным условием для падевыделителей. Такая погода может установиться весной, летом и осенью, поэтому П. будет выделяться в течение всего вегетационного периода. На растениях в П. часто развиваются различные микроорганизмы, которые могут усиливать ее токсическое действие. П. растительного происхождения чаще всего встречается на рябине, тополе, сирени, дубе, березе, клене, ясене, орешнике, вишне, ели, пихте, можжевельнике, вязе. П. животного происхождения встречается на клене, осине, вязе, дубе.

Пчелы при отсутствии медоносов охотно собирают П. Они могут приносить ее до 5—7 кг в день. Пчелы предпочитают собирать П. в утренние часы (до 11—12 ч) или к вечеру (с 16—17 ч), когда П. еще или уже не такая густая (под лучами солнца она становится более густой). Пчелы собирают П. только тогда, когда в природе нет другого взятка.

Вкус и запах падевого меда зависит от подмеси нектара. Цвет его различных оттенков, но чаще темный, П. с пихты и тальника дает прозрачный светлый мед. Содержание инвертированных са-харов в падевом меде пониженное (до 30%), тростникового сахара — 10—50%, декстринов — 20—40%, азотистых веществ — 1 — 3%, имеется большое количество зольного остатка. Минеральных солей в падевом меде в 8—10 раз больше, чем в цветочном. Количество минеральных солей может изменяться в зависимости от времени сбора П. Например, в июле П. с дуба содержит втрое больше солей, чем в мае, и считается наиболее опасной для пчел.

В падевом меде содержание мелизитозы достигает 40%. Сама по себе она безвредна, но в сочетании с П. усиливает вредность падевого меда тем, что вызывает его быструю кристаллизацию в зимовке. П. содержит рафинозу, мальтозу, сахарозу, галактозу, фруктозу, мелизитозу, глюкозу и около 7 других недостаточно определенных Сахаров. В ней имеются 20 незаменимых аминокислот, эфирные масла, органические кислоты и биологически активные вещества, в частности ацетилхолин. Довольно часто в П. попадают токсины и другие вредные вещества, содержащиеся в соке растений. Падевый мед имеет более низкую активную кислотность (рН 4,61), чем цветочный (рН 3,49).

Характерной особенностью хвойного падевого меда является его высокая антибактериальная активность, которая может равняться по своим качествам с цветочным, гречишным, липовым медом. Вместе с тем в нем содержатся споры грибов «угольной П.».

Определяют наличие падевого меда в сотах визуально. При просматривании соты на свет цветочный мед имеет светло-желтый цвет, а вкрапления в нем падевого меда выделяются темно-коричневыми островками. Встречаются соты, полностью наполненные темно-коричневым медом. Темный цвет (кроме гречишного и некоторых других темных сортов) является существенным признаком недоброкачества меда.

Наличие падевого меда определяют и на вкус. Доброкачественный цветочный мед обычно имеет хорошо выраженный аромат, указывающий на его происхождение: запах луговых цветов, липы, гречихи и т. п. Цветочный мед тает во рту. В падевом меде отсутствует или почти отсутствует запах и аромат растения, с которого он был собран. По вкусу он напоминает вкус дешевой карамели, менее сладкий, плохо тает и смешивается со слюной, обладает более высокой вязкостью, чем доброкачественный мед.

Бывает светлый падевый мед, получаемый с тальника. Он прозрачный, похож на липовый, на вкус чуть-чуть кисловатый, немного вязущий.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>