

Сбор пыльцы пчелами

СБОР ПЫЛЬЦЫ ПЧЕЛАМИ. Известно, что пыльца для пчел — основной источник белка, жиров, минеральных веществ и витаминов. Если рассматривать строение пчелы, то можно увидеть, что природа предусмотрительно наделила пчел пыльцевыми корзиночками.

Пчела, проходя по цветкам, собирает на своем тельце пыльцу. Прилипшую к ротовой части пыльцу пчелы тщательно увлажняют нектаром или медом, счищая ее с головы, туловища и передних ножек, переносят к задней паре ножек.

Пыльцу с головной части пчела счищает передними ножками, с груди — второй парой ножек, которые также принимают смоченный кормом комок пыльцы у передних ножек. Затем пчела переносит пыльцу на пыльцевые щеточки внутренних поверхностей задних ножек. Каждая новая порция пыльцы утрамбовывается в пыльцевые корзиночки, в результате чего пыльца (обножка) имеет вид комочков.

Очистку от пыльцы пчела может проводить как в полете, так и во время отдыха на цветке. Заполнив пыльцевые корзиночки, пчела отправляется в улей и складывает обножку в свободную ячейку сота, а освободившись, вновь вылетает на сбор пыльцы.

Ячейка с обножкой запечатывается пчелами только при полном ее наполнении. Предварительно пыльца утрамбовывается, выравнивается, увлажняется медом, нектаром или слюной, в результате чего становится более темной и влажной.

Время, затраченное на С. п., и количество принесенной в улей обножки зависят от наличия в природе пыльцевого взятка, расстояния до пыльценосов, вида цветков, на которых работают пчелы, температуры воздуха, силы ветра и относительной влажности воздуха.

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>