Наша Газета
nashagazeta.ch

Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Мед с пестицидами | Miel aux pesticides

Auteur: Лейла Бабаева, Невшатель , 09.10.2017.

Полосатая труженица (tdg.ch)

Швейцарские ученые проанализировали около 200 образцов меда из разных стран мира и обнаружили во многих из них опасные для здоровья пчел инсектициды.

|

Les chercheurs suisses ont analysé près de 200 échantillons de miel issus de différents pays et ont découvert dans plusieurs des insecticides qui sont dangereux pour la santé des butineuses.

Miel aux pesticides

Перед нами – новое подтверждение масштабов загрязнения окружающей среды пестицидами. В 75% изученных образцов невшательские исследователи нашли неоникотиноиды – инсектициды на основе никотина, широко применяемые в наши

дни в сельском хозяйстве.

«Мы проделали эту работу в сотрудничестве с коллегами, - отметил в интервью газете Le Temps один из авторов исследования, преподаватель Невшательского университета, биолог и пчеловод Александр Эби. – Во время проведения очередной выставки в Ботаническом саду Невшателя мы попросили сотрудников и посетителей привезти нам мед из заграничных поездок». Всего было получено 300 образцов, из которых эксперты отобрали 198, типичных для различных биотопов и регионов мира. Работа проводилась на протяжении 2015-2016 годов.

При выполнении анализов ученые искали пять наиболее распространенных неоникотиноидов: ацетамиприд, имидаклоприд, клотианидин, тиаклоприд и тиаметоксам. Самыми зараженными оказались образцы из Северной Америки, Азии и Европы, наименее токсичен мед из Южной Америки. В 75% образцов было обнаружено хотя бы одно из названных веществ, а в 10% – четыре-пять.

«Такие результаты меня, к сожалению, не удивляют, - прокомментировала Сония Бюрри, президент Романдского общества пчеловодов. – Когда пчелы собирают нектар и пыльцу, содержащие никотиноиды, эти вещества затем попадают в мед, даже если некоторая их часть фильтруется в желудке пчелы».

Сотрудник Института здоровья пчел Бернского университета Ларс Штрауб подчеркнул, что «это – прекрасная публикация, хотя и не переворот в науке». Отметим, что в рамках различных исследований неоникотиноиды уже были обнаружены в меде, однако авторы таких работ «охватывали» более ограниченные регионы. «Заслуга этого исследования в том, что оно дает информацию о зонах, в которых влияние пестицидов еще мало изучено, в частности, в Азии и Африке», - добавил Ларс Штрауб.

Уровень содержания пестицидов в образцах – 1,8 нанограмма на грамм меда – не представляет угрозы для здоровья человека, уверяют авторы исследования. Впрочем, следы пестицидов находили в разное время не только в продуктах пчеловодства, но и в зерне, фруктах. А вот для здоровья пчел-сборщиц неоникотиноиды могут иметь самые печальные последствия: от расстройства кишечника до неминуемой гибели. Известно, что в последние годы резко сократилось количество пчел (в том числе в Швейцарии), и многие эксперты связывают этот феномен с применением пестицидов на полях. Сония Бюрри считает, что гибель пчел – только часть проблемы. Проведенные исследования показали, что вредные химикаты (даже в слабых дозах) могут вызывать хронические заболевания у крылатых тружениц: ослабление иммунной системы, нарушение репродуктивной функции, способности ориентироваться.

Напомним, что с 2013 года в ЕС и в Швейцарии запрещены три вида неоникотиноидов (в том числе тиаметоксам, производимый базельской компанией Сингента). В ноябре 2016 года в Швейцарии была запущена народная инициатива, предполагающая полный запрет использования синтетических пестицидов в сельском хозяйстве. Для вынесения вопроса на референдум необходимо собрать 100 000 подписей. Со своей стороны, правительство Конфедерации планирует к 2027 году сократить на 25% использование пестицидов.

пчеловодство в Швейцарии

Статьи по теме
Пчелы – спасительницы человечества?
Увлечения швейцарцев пахнут медом
Швейцария подарила ООН … улей

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/sante/med-s-pesticidami*