Алкалоид

АЛКАЛОИД — отдельная группа азотистых органических соединений щелочных реакций. А. имеются в растениях, реже встречаются в животных организмах. Эти вещества отличаются ядовитостью. В малых дозах они (кофеин, морфин, хинин и др.) используются как лечебные препараты.

Наибольшее количество А. содержат растения из семейств маковых, бобовых, лютиковых. В некоторых из них количество А. достигает 1—2%, в других — 15—20%. Содержание А. зависит от периода роста растения, условий и места выращивания.

А. в растениях находятся в сочетании с различными органическими (яблочной, лимонной, молочной, янтарной и т. п.) или минеральными кислотами. В настоящее время некоторые из кислот добываются синтетическим способом. Химическая структура многих А. еще не установлена.

Нектар и пыльца, собранные пчелами с растений, содержащих А. (аконит, табак, белая чемерица и др.), становятся причиной нектарного или пыльцевого токсикоза пчел.

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