



АТТРАКТАНТЫ

Авторы: С. Я. Попов

АТТРАКТАНТЫ (от лат. *attraho* – притягивать, привлекать), природные или синтетич. вещества, а также предметы, звуки, излучения и т. п., привлекающие животных и некоторые др. организмы. Наиболее изучены запаховые А. насекомых. Они подразделяются на половые феромоны, привлекающие особей противоположного пола (выделяются гл. обр. самками); пищевые А., привлекающие как корм; А., привлекающие как субстрат для откладки яиц. Пищевые А. (сахарные сиропы, патока, дрожжевые, мясные или рыбные субстраты и т. п., а также некоторые вещества, содержащиеся в растениях) используют гл. обр. для привлечения вредных насекомых с целью их отлова. Эти же вещества нередко стимулируют и выбор насекомыми места откладки яиц. Синтетич. половые феромоны применяют в феромонных ловушках для фенологических и др. наблюдений за популяциями насекомых (т. н. феромонный мониторинг), обнаружения карантинных видов насекомых; массового отлова насекомых-вредителей при их малой численности; для дезориентации самцов с целью предотвращения откладки самками оплодотворённых яиц; для привлечения паразитич. насекомых в места размножения вредителей-хозяев и др.

Применение А. разнообразно. Например, с помощью спец. рыбных А. повышают уловистость искусственных рыболовных приманок; соответствующие А. используют для повышения эффективности искусственного осеменения свиней и некоторых др. животных и др.

См. также [Феромоны](#).

Литература

Лит.: Харборн Д. Б. Введение в экологическую биохимию. М., 1985.