



АНТИФИДА́НТЫ

Авторы: С. Я. Попов

АНТИФИДА́НТЫ (от *анти...* и англ. feed – питаться), вещества, применяющиеся для предохранения растений, реже – продукции растит. и животного происхождения от поедания животными-вредителями. Наиболее изучены А. насекомых-*фитофагов*. А. не отпугивают насекомых от растений, как *репелленты*: насекомые садятся на растение, но не наносят ему вреда. Иногда после контакта с А. их питание на некоторое время вообще прекращается. А. насекомых в осн. являются вторичные соединения, синтезируемые растениями. Для того чтобы растение вырабатывало такие вещества, его геном изменяют биотехнологич. методами. А. отдельных видов насекомых и клещей могут также являться пестициды, напр. *фунгициды* на основе меди (хлорокисл меди – для колорадского жука), некоторые *инсектициды* (для паутинных клещей).