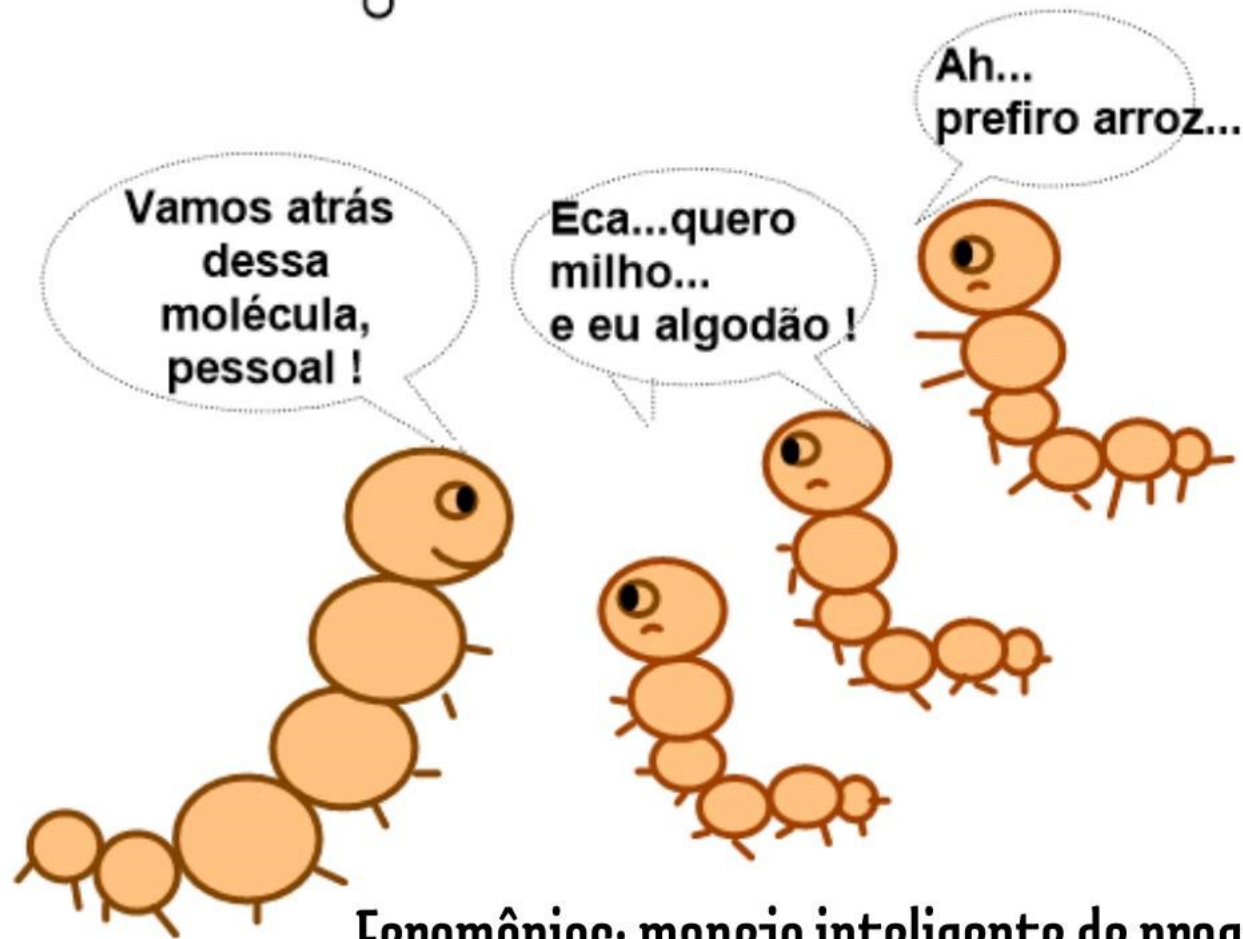
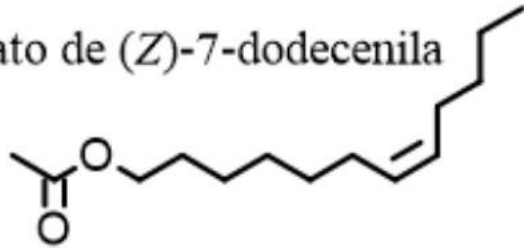


# Conversando na natureza...

Acetato de (Z)-7-dodecenila



**Feromônios: manejo inteligente de pragas**



Projeto de divulgação científica

## Moleculettes

Uma das principais pragas da agricultura brasileira é a lagarta *Spodoptera frugiperda*, que ataca inúmeras culturas, entre elas o algodão, milho, arroz e a cana-de-açúcar. Seu controle pode ser por armadilhas com feromônios, capazes de monitorar, capturar e confundir os insetos no acasalamento. Este produto ambientalmente amigável é comercial. O feromônio, molécula da figura, é produzido pelo sexo feminino de *S. frugiperda*. Para saber mais:

Zarbin e colaboradores, *Química Nova*, v. 32, p. 722, 2009