



Os escarabeídeos são os responsáveis por boa parte dos prejuízos causados anualmente à agricultura

Besouro ataca soja, trigo e arroz

No Brasil, os besouros escarabeídeos são conhecidos como coró ou pão de galinha e sua incidência é maior nas lavouras de soja, trigo e arroz. Pesquisas desenvolvidas pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), revelam que, não fosse a ação de pragas, como esta, inclusive, ao invés de cinco seriam produzidas 12 mil toneladas de grãos tanto de soja, quanto de trigo ou arroz.

Para se ter uma idéia dos prejuízos causados à agricultura brasileira, mais de 10% da produção agrícola do País — isso representa oito milhões de toneladas de alimentos — são perdidas, anualmente, em virtude de pragas nos processos de armazenamento de grãos. A informação é

do Centro Nacional de Pesquisa do Trigo (Cnpt), da Embrapa, situado em Passo Fundo/RS.

A avaliação de técnicos da empresa é a de que a comercialização do método do feromônio, no Brasil, seria altamente benéfica à agricultura brasileira que, certamente, elevaria não só a produção de alimentos mas a qualidade dos mesmos.

Segundo o cientista Walter Leal, dos oito feromônios identificados em laboratório, quatro encontram-se em comercialização no Japão, desde o ano passado. O próximo país a comercializar o produto serão os Estados Unidos, já a partir deste ano.

O cientista brasileiro premiado

em Tóquio explica que “apesar de ainda não terem passado por um teste definitivo, os feronômios demonstraram alto potencial para uso pela técnica de atração em massa, ou seja, várias armadilhas são colocadas dentro das plantações para atrair insetos antes do acasalamento e antes de causarem efeitos nocivos às lavouras”.

Walter Leal passou os últimos quatro anos estudando os feronômios dos mais importantes besouros do Japão e identificou os compostos químicos utilizados por oito espécies. Os compostos foram identificados com base em novas técnicas desenvolvidas em laboratório pelo cientista. Uma dessas técnicas é o uso do cromatógrafo de gás em combinação com um detector biológico.