



Morangos e abelhas nativas: relação que merece respeito!

Jataí na flor do morangueiro

AS ABELHAS-SEM-FERRÃO, NATIVAS DO BRASIL, COM OCORRÊNCIA EM ÁREAS RURAIS E URBANAS, DESEMPENHAM PAPEL ESSENCIAL NA POLINIZAÇÃO DO MORANGUEIRO PARA QUALIDADE DOS FRUTOS E PRODUTIVIDADE DA CULTURA.

Kátia Sampaio, Malagodi-Braga,
Embrapa Meio Ambiente



papel da abelha *Apis mellifera* (conhecida como abelha africanizada) na polinização e produção de certas culturas, como no morangueiro, é reconhecido. Entretanto, poucas pessoas conhecem a importância das abelhas-sem-ferrão para o mesmo fim.

Em anos passados, o prejuízo econômico ocasionado pela colheita de uma porcentagem elevada de morangos deformados era atribuído ao aumento da população de um inseto muito pequeno, conhecido

como tripses. Sob cultivo convencional, buscava-se reduzir tal prejuízo com aplicações de inseticidas, porém sem sucesso, pois as deformações não resultavam do ataque de tripses.

Hoje sabemos que frutos deformados com polpa succulenta e superfície com aspecto saudável (coloração e brilho próprios da variedade) revelam um outro problema: falhas na polinização. Essas falhas podem ocorrer quando a diversidade ou a abundância de abelhas nas

flores não é suficiente para distribuir o pólen de forma adequada no miolo da flor; assim, se uma região do miolo não receber pólen, a polpa do morango não crescerá ali, resultando em deformação no local.

DIVERSIDADE DE ABELHAS E QUALIDADE DOS FRUTOS

Sabemos que diferentes comportamentos de visita à flor do morangueiro, por diferentes espécies de abelhas, contribuem para um melhor resultado na polinização, ou seja, será pela visita de diferentes espécies de abelhas que o pólen será distribuído mais adequadamente por todo o miolo da flor.

A pequena abelha nativa do gênero *Dialictus* (família Halictidae), por exemplo, poliniza melhor a base e a lateral do miolo da flor do morango enquanto a irapuá (*Trigona spinipes*) e a abelha *Apis mellifera* polinizam melhor a ponta.

O resultado de uma polinização bem feita torna-se visível nos frutos que terão as características desejadas pelo consumidor: morangos bem formados, mais doces e vermelhos, além de mais firmes e duráveis, com maior tempo de prateleira.

É importante saber que o ganho na produção irá ocorrer na qualidade dos frutos e também na produtividade, já que a deformação está

relacionada ao não crescimento da polpa. Como o morango é comercializado por peso (massa fresca), quanto melhor a flor for polinizada, maior será o peso do fruto. Deve-se lembrar que no morangueiro existem flores com potencial para gerar frutos de tamanhos diferentes em virtude da variação existente no tamanho do miolo floral (receptáculo).

VANTAGENS E ADEQUAÇÃO PARA MANEJO

As abelhas-sem-ferrão são uma ótima opção para a polinização do morangueiro. Essas abelhas formam colônias perenes, com centenas ou milhares de indivíduos e já existe

Máquinas e Equipamentos para Beneficiamento de frutas

www.iscansorter.com.br

 (19) 98104 - 2761

 (19) 3449 - 2405

