

## ABELHAS E A AGRICULTURA

O programa Comida boa na mesa traz dicas técnicas e o faça você mesmo, promovendo a agroecologia e um mundo melhor e sustentável. É produzido pelo Centro de Apoio e Promoção da Agroecologia, o CAPA, integrado à Fundação Luterana de Diaconia e vinculado à Igreja Evangélica de Confissão Luterana no Brasil.



O cientista Albert Einstein, que viveu entre 1879 e 1955, afirmou que se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana.

Em geral, acredita-se que o mel é o item mais importante produzido pelas abelhas. Apicultoras e apicultores manejam as abelhas com objetivos de colher mel, cera, própolis e outros produtos. Mas para o ambiente, a função mais importante desempenhada por elas é o processo de polinização das flores.

A criação de abelhas pouco se desenvolve em áreas com escassa vegetação e mata nativa, em áreas próximas a lavouras manejadas com herbicidas, usados para matar as plantas espontâneas. Os herbicidas eliminam todas as espécies de vegetais presentes nas lavouras, deixando apenas a espécie cultivada, normalmente milho ou soja. As lavouras estão sendo de monocultura, que significa apenas um cultivo, e de mono espécie, com apenas uma espécie vegetal. Este modo de fazer agricultura simplifica um ambiente que era complexo e diverso.

Há 30 anos, os ambientes de cultivo eram mais diversos, com plantas espontâneas e outras várias que se desenvolviam em meio às lavouras. Elas floresciam e forneciam alimento para as abelhas e serviam de abrigo para inimigos naturais, como insetos, fungos e bactérias predadores de outros insetos e fungos considerados pragas.

Tudo está interligado e inúmeras relações de dependência ocorrem a todo o momento. As abelhas dependem das flores. As plantas necessitam das abelhas. Nós precisamos das plantas em cultivos e lavoura para nos alimentar e gerar renda. No nosso jeito de fazer agricultura, tem pouco espaço para flores. E em muitos cultivos, como maçãs, morangos e melancias, não há produção se não houver abelhas.

Conheça mais sobre o CAPA em [www.capa.org.br](http://www.capa.org.br)

Esperamos que você possa usar esses conhecimentos para melhorar sua produção. Até o próximo programa!

