

## 5.2. Polinização de abelha em meloeiro

Lucia Helena Piedade Kiill

Capítulo 5.2. Polinização de abelha em meloeiro

As abelhas prestam um serviço essencial ao negócio agrícola do meloeiro: a polinização das flores. Deste modo, asseguram que vão se desenvolver e se transformarem em frutos. Quanto mais eficiente a polinização, melhores serão os frutos e maiores as quantidades colhidas. Se esses insetos não estiverem presentes nas áreas de cultivo e no momento que as plantas emitem flores não tem como escapar da redução de produtividade.

Em projeto recém concluído, pesquisadores, professores e técnicos da extensão rural, reunidos na Rede de Pesquisas de Polinizadores do Meloeiro (REPMEL), definiram um plano de manejo para essa cultura que integra a ação desses insetos às estratégias de plantios em áreas empresariais e de pequenos agricultores. O plano foi elaborado com base em informações obtidas em meio real, nos principais polos de produção do país - Vale do Assu (RN), Baixo Beberibe (CE) e Submédio do Vale do rio São Francisco ((BA/PE).

Ao longo de três anos, a equipe do projeto desenvolveu estudos sobre a morfologia e biologia reprodutiva do meloeiro, buscando identificar características florais que poderiam ser mais atrativas aos polinizadores, bem como estratégias para atrair os insetos para as áreas agrícolas.

A organização das informações no plano de manejo apontou várias possibilidades de aumento de produtividade. Com a densidade adequada de colmeias, se consegue um incremento de até 15% na produção de frutos comerciais e uma redução em até 2,6% de frutos não comerciais. Isto porque, com essa densidade, se pode conseguir um aumento de até 150% no número de visitas, com conseqüente incremento na produtividade (> 14%), na qualidade dos frutos (> 50%) e ganho financeiro significativos.

No Plano de Manejo de Polinizadores do Meloeiro, ações voltadas para o Manejo do Cultivo, o Manejo do Polinizador, a Capacitação e Treinamento de produtores, técnicos e apicultores; a Sensibilização dos Agentes da Cadeia Produtiva e Ações Complementares são necessárias para que os serviços de polinização no meloeiro possam expressar todo seu potencial.



Foto: Lúcia Kiill