

Epagri e Instituto Federal Catarinense Santa Rosa do Sul implantam monitoramento digital Apícola.

Pesquisadores e técnicos da Epagri juntamente com os professores do IFC, de Santa Rosa do Sul, instalaram uma colmeia de abelhas (*Apis mellifera*) com monitoramento digital. Uma unidade de monitoramento, Plataforma de Coleta de Dados (PCD), composta de um data logger e transmissor de dados GPRS permitirá o monitoramento horário da temperatura e Umidade relativa do ar do ambiente e do interior do ninho da colmeia. Também serão registrados a precipitação pluviométrica, molhamento foliar e o peso da colmeia. Com o aporte de conhecimentos dos pesquisadores da Epagri e professores e alunos do IFC esta ferramenta tecnológica possibilitara gerar dados e conhecimento na área de apicultura regional, estadual e nacional. Estes dados ambientais e da colmeia são transmitidos a cada hora para o banco de dados da Epagri/Ciram. As informações poderão ser visualizadas e consultadas na plataforma Apis On line desenvolvido pela EPAGRI/CIRAM.

<http://ciram.epagri.sc.gov.br/apicultura/monitor-colmeias.jsp>



Além desta unidade está previsto ainda a instalação de mais duas unidades ainda neste ano, uma na região de São Joaquim e a outra na Estação Experimental de Videira da Epagri atingindo sete unidades de monitoramento. O objetivo do CIRAM é instalar uma unidade em cada região agroecológica de Santa Catarina. Segundo o coordenador do projeto junto a Epagri/Ciram Dr. Everton Blainski, esta cooperação técnica entra as duas Corporações intensificará a geração de tecnologias e conhecimentos na relação entre as abelhas e meio ambiente. Esta iniciativa é de extrema importancia diante do quadro atual de mudanças climáticas e a tendencia mundial de agricultura sustentável, tendo as abelhas o termômetro das condições ambientais.