

**Produtos de apicultura: geléia real, cera, pólen e própolis**

Autor(es): MÜLLER, Ione Bezerra; MENDONÇA, Carla R. B.2; GULARTE, Márcia A.; RODRIGUES, Rosane da S.; BARBOSA, Fabrício

Apresentador: Ione Bezerra Müller

Orientador: Carla R. B. Mendonça

Revisor 1: Caroline Dellinghausen Borges

Revisor 2: Andréa Miranda Teixeira

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

RESUMO

O Brasil possui um grande potencial para a produção apícola, visto que há variedade e disponibilidade de pólen durante todo o ano. A legislação vigente para produtos de apicultura não define análises para estes produtos, por isso estudos têm sido realizados a fim de criar padrões de controle de qualidade para pólen, própolis, geléia real e cera. Métodos já aplicados para análises de controle do mel foram empregados para geléia real, onde os resultados foram satisfatórios a determinadas concentrações da mistura de geléia real com mel, além da identificação do 10-HDA que é o indicador da presença de geléia real numa mistura e do grau de frescor da geléia real. Outras análises foram aplicadas para a própolis, com a finalidade de verificar a variedade polínica de onde esta é proveniente, além da análise que reconhece a procedência da própolis, a partir da determinação de artepillin C, encontrado na planta *Baccharis dracunculifolia* (alecrim do campo), que produz o própolis do tipo verde, com grande valor no mercado externo. O pólen exibe potencial antioxidante, pois apresenta grandes quantidades de compostos fenólicos que defendem o organismo contra os radicais livres. A cera de abelha tem seu papel na indústria de alimentos como coadjuvante de tecnologia, sendo empregada como glaceante na quantidade necessária para se obter o resultado desejado, sendo utilizada para tratamento de superfícies de frutos in natura dando impermeabilidade aos frutos, além de conferir uma melhor aparência ao produto final. A maioria dos compostos encontrados nesses produtos tem finalidade medicinal, e são amplamente utilizados para esse fim.

O produto reconhecido há mais tempo com essa função é a própolis, principalmente devido a sua ação antibacteriana. A geléia real apresenta atividade imunorregulatória. Os produtos de apicultura, que antes eram desprezados em função do desconhecimento de suas potencialidades, atualmente têm despertado interesse dos produtores, pois estes ocorrem naturalmente durante a produção do mel e têm demonstrado grandes possibilidades de comercialização.

Palavras chave: Apicultura. Cera. Geléia Real. Pólen. Própolis.