



Congresso Ibérico de Apicultura



Livro de Resumos

Castelo Branco, Abril 2011

Ficha Técnica

Edição

Instituto Politécnico de Castelo Branco
Av. Pedro Álvares Cabral, nº 12
6000-084 Castelo Branco, Portugal
www.ipcb.pt

Título

Livro de Resumos do I Congresso Ibérico de Apicultura

Coordenação

Ofélia Anjos, Fátima Peres

Capa, projecto gráfico e paginação

Rui Tomás Monteiro

Arte Final, impressão e acabamento

Serviços Gráficos do IPCB

Tiragem: 120 exemplares

ISBN: 978-989-8196-15-6

Registo de Depósito Legal: 325636/11

©

Esta Publicação reúne os resumos das comunicações apresentadas no I Congresso Ibérico de Apicultura, sob a forma de comunicações orais e poster e inclui ainda o programa científico do Encontro. As doutrinas expressas em cada um dos resumos são da inteira responsabilidade dos autores

Comissão Científica

Amélia González Porto - Centro apícola de Marchamalo, Guadalajara.
António Murilhas - Universidade de Évora
Carmen Gómez Ferreras - Universidad Complutense de Madrid España.
Fátima Peres - IPCB/ESA.
Irene La Serna - Universidad de La Laguna, Tenerife.
Jesús Llorente - Administración Española.
José Luis Herguedas - DIRECTOR-GERENTE DE LA Feria apícola de Pastrana.
José Sánchez Sánchez - Universidad de Salamanca
Joana Godinho - INRB - Unidade de Investigação em Silvicultura e Produtos Florestais - Posto Apícola
Maria José Valério - INRB - IP
Maria Leticia Estevinho - Centro de Investigação de Montanha- IPB/ESA
Mariano Higes - Centro apícola de Marchamalo, Guadalajara.
Miguel Vilas Boas - Centro de Investigação de Montanha - IPB/ESA
Mike Edwards - Consultant Entomologist
Ofélia Anjos - IPCB/ESA
Sância Pires - Centro de Investigação de Montanha, IPB/ESA

Comissão Organizadora

Ofélia Anjos - IPCB/ESA
Fátima Peres - IPCB/ESA
Luísa Nunes - IPCB/ESA
Manuel Martins - IPCB/ESA
Isabel Margarida Antunes - IPCB/ESA
Odete Gonçalves - Meltagus
Cidália Machado - Pinus Verde
Gisela Alvim - Melbandos
José Sánchez Sánchez - Universidad de Salamanca
Miguel Vilas Boas - Instituto Politécnico de Bragança

Secretariado

Natália Roque (ESACB)
Cecília Gouveia (ESACB)
Sara Pereira (Meltagus)
João Mesquita (Pinus Verde)
Pedro João (Melbandos)
José Raposo (Pág. WEB - ESACB)

Propriedades nutraceuticas do pólen português

Teresa Dias,a,b, Margarida Moraisa, Ana Paula Pereira,a,b, Leticia Estevinhoa,b

a Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Santa Apolónia,
Apartado 1172, 5301-885 Bragança, Portugal,

b CIMO, Campus Santa Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal
Email: tdias@ipb.pt; guidacm45@gmail.com; appereira@ipb.pt; leticia@ipb.pt.

RESUMO

O pólen apícola é um aglomerado de pólen de flores de várias fontes vegetais, os quais são recolhidos pelas abelhas e misturados com néctar e secreções das glândulas hipofaringeanas, como as enzimas α e β -glicosidase. Contém nutrientes como hidratos de carbono, proteínas, aminoácidos, lípidos, vitaminas, minerais e fito esteróis.

Presentemente, a nível europeu existem preocupações em relação aos produtos apícolas que se identificam com a necessidade de caracterização, nomeadamente, no que diz respeito à sua composição físico-química e nutricional, segurança microbiológica e propriedades bioactivas. A escassez de estudos relativos ao pólen apícola, torna pertinente o seu estudo, pois actualmente, este produto, não possui uma legislação específica.

No âmbito do presente trabalho foram desenvolvidos estudos tendo como objectivo principal a caracterização e avaliação das propriedades nutraceuticas do pólen português. Os resultados obtidos indicam que o teor em humidade em todas as amostras analisadas foi superior ao limite de referência brasileiro, pelo que, é importante melhorar as condições de secagem e armazenamento deste produto. Os teores de proteínas e açúcares redutores foram elevados. O teor em lípidos não ultrapassou os 3,3 %, sendo o ácido linoléico o mais abundante. Os restantes parâmetros analisados (pH, aw) situaram-se dentro dos limites legislados noutros países, nomeadamente no Brasil.

Relativamente aos indicadores de qualidade sanitária, (clostrídios sulfito redutores) e da qualidade comercial (contagem de mesófilos aeróbios e bolores e leveduras) apenas os bolores e as leveduras excederam os valores estipulados pela legislação Argentina.

Este estudo demonstra a necessidade de efectuar estudos adicionais, com vista à tipificação e valorização comercial deste produto apícola.

Palavras-chave: pólen apícola, características físico químicas, controlo microbiológico.