

Resumos das comunicações

APISIG - ordenamento apícola na região de Castelo Branco

Ofélia Anjos^{(1),(2)}; Gabriela Silva⁽¹⁾, Natália Roque⁽¹⁾, Paulo Fernandez^{(1),(3)}

⁽¹⁾ Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal. ofelia@ipcb.pt; as.gabriela@hotmail.com; nroque@ipcb.pt; palex@ipcb.pt

⁽²⁾ Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Portugal.

⁽³⁾ ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora, Évora, Portugal

Resumo:

A apicultura desempenha um papel de relevo e importância crescente na sustentabilidade e desenvolvimento das áreas rurais. Apesar do número de apicultores não profissionais ser elevado na região de Castelo Branco, assiste-se atualmente a um grau de profissionalização mais elevado no sector é notório o aumento de apicultores profissionais de grande dimensão e com uma formação de nível avançado neste sector. Por outro lado as infraestruturas criadas na região permitem o aumento, com qualidade, da prática da apicultura e transformação dos diferentes produtos da colmeia.

Neste contexto, são necessários mecanismos de suporte à tomada de decisão relativos ao ordenamento apícola de modo a melhorar a produção e rentabilidade deste sector.

Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma metodologia com recurso aos SIG, de forma a armazenar numa base dados geográfica os vários níveis de informação, que condicionam o potencial apícola, e a localização geográfica dos apiários em 4 freguesias do município de Castelo Branco: Benquerenças, Castelo Branco, Santo André das Tojeiras e Sarzedas.

A informação geográfica de base servirá para a elaboração de cartas de potencial apícola, através da análise espacial dos vários fatores que condicionam a instalação dos apiários. Estes fatores estão relacionados com a caracterização da ocorrência de doenças de declaração obrigatória, associando a sua distribuição a potenciais fontes de risco, como as fontes emissoras de radiação eletromagnética, a zonas legalmente interditas, ocupação do solo, orientação de encostas, rede hidrográfica, entre outros. Neste trabalho foi criado um SIG de apoio à tomada de decisão na instalação e/ou deslocalização de apiários por forma a aumentar o rendimento e qualidade na produção, contribuindo assim para o ordenamento apícola da região.

Palavras chave: Apicultura, Análise Espacial, SIG, Ordenamento Apícola.