

Utilização de análise multicritério para avaliação do potencial apícola

Natália Roque¹, Eurico Lidónio², Paulo Fernandez¹ e Ofélia Anjos

RESUMO

A prática apícola constitui uma das múltiplas atividades que origina outras fontes de rendimento complementar ou alternativo. O município de Vila Velha de Ródão é uma zona que apresenta boas condições edafo-climáticas para a prática apícola, devido à floração sucessiva e diversificada, que promove a riqueza da flora melífera na região.

Neste trabalho pretende-se determinar zonas com maior potencial para a atividade apícola, procedendo a uma ponderação de variáveis tais como: a topografia, a acessibilidade, a hidrografia, a ocupação do solo, a morfologia e comportamento das Abelhas e as restrições implícitas na legislação portuguesa DL N.º 203/2005 de 25 de Novembro. A avaliação do potencial apícola foi efectuada com recurso à Análise Multicritério, nomeadamente através do método Analytic Hierarchy Proces (AHP) que serviu de instrumento de apoio à tomada de decisão para determinação da ponderação das variáveis.

O resultado obtido com esta metodologia foi confrontado com o inventário de produtores apícolas deste município e verificou-se uma taxa elevada de apiários localizados em zonas com potencial apícola.

A equipa de trabalho efectuou algumas aplicações práticas, no Distrito de Castelo Branco e Portalegre, que demonstraram as capacidades da aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG) no ordenamento apícola nacional (Lidónio, 2010; Anjos et al., 2010; Roque, 2011; Marques et al., 2012; Anjos et al 2013). Este ordenamento é essencial para uma correta planificação e gestão da atividade apícola, bem como para o aumento do rendimento e da qualidade da produção.

Bibliografia

- Lidónio E, Graça F, Roque N, Antunes IM, Anjos O, 2010. Caracterização da actividade Apícola no Município de Vila Velha de Ródão. Livro de actas do IV CER – Congresso de Estudos Rurais, Mundos Rurais em Portugal – Múltiplos Olhares, Múltiplos Futuros. Universidade de Aveiro, 4 a 6 de Fevereiro. pp: 86-100
- Anjos O, Roque N, Lidónio E, Albuquerque T, Peres F, Antunes IM, (2010). Floral Monitoring and Biophysics

¹Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco. Portugal.

² Instituição, Departamento, Local. País.

- parameters as a tool to beekeepers installation decision. Proceeding (cd room) of 13th AGILE International Conference on Geographic Information Science, 10-14 May, Guimarães, Portugal, pp:1-3
- Roque N, Seco M F, Lidónio E, Anjos O., 2011. Metodologias SIG para a Obtenção de Área Vitais à Actividade Apícola. 1º Congresso Ibérico de Apicultura. 14-16 de Abril de 2011, Castelo Branco Portugal
- Marques J, Neto J, Alves D, Fernandez P, Anjos O. (2012). Desenvolvimento de Metodologia SIG para Ordenamento Apícola. II Congresso Ibérico de Apicultura, 18-20 Setembro, Guadalajara, Espanha, p:97-98.
- Anjos O, Marques J, Fernandez P, Neto J, Alves D (2013). Desenvolvimento de uma metodologia SIG para ordenamento apícola. Revista o Apicultor. In press.
- Anjos O, Fernandez P (2013). Importância do Ordenamento Apícola com recurso a metodologias SIG. Simpósio Nacional Biodiversidade e Apicultura. 17 de Maio de 2013.

Palavras chave: Análise Multicritério Ordenamento Apícola, Processo Hierárquico Analítico.