

Zoneamento pedoclimático para a cultura de eucalipto em Rondônia

Jaqueline Harmatiuk¹; Angelo Mansur Mendes²; Abadio Hermes Vieira³;
Ana Karina Dias Salman⁴

A expansão de áreas cultivadas com espécies de eucalipto nas áreas desmatadas do Estado de Rondônia é considerada como uma alternativa econômica para produção de carvão vegetal, celulose, lâminas, chapas, compensados, aglomerados e madeira, e serviço ambiental. O ordenamento territorial desejado para gestão das atividades de reflorestamento e agrosilvipastoril necessita da elaboração do zoneamento, de forma a potencializar o seu desenvolvimento e produtividade, como subsídio à formulação de políticas públicas. O objetivo do presente estudo foi elaborar o zoneamento pedoclimático das espécies de eucalipto no Estado Rondônia através do Sistema de Informações Geográficas (SIG). Utilizou-se o programa gvSIG para a manipulação dos dados vetoriais: base cartográfica, mapa de precipitação pluviométrica, solos e aptidão agrícola do banco de dados da SEDAM, e áreas desmatadas do PRODES-INPE até o ano 2010. As condições climáticas e pedológicas adequadas para as espécies em estudo foram obtidas por revisão bibliográfica para definição de sua aptidão em conformidade com o Zoneamento Sócio-Econômico-Ecológico (ZSEE) de Rondônia, segunda aproximação. A área disponível e considerada apta ao plantio das espécies de eucalipto em Rondônia foi de aproximadamente, 6,7 milhões de hectares.

Palavras-chave: áreas desmatadas, ordenamento territorial, aptidão agrícola, espécie exótica.

¹ Graduanda em Engenharia Florestal da FARO, estagiária da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, jaque.harmatiuk@hotmail.com

² Engenheiro Agrônomo, M.Sc. em Ciência do Solo, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, angelo@cpafro.embrapa.com.br

³ Engenheiro Florestal, M.Sc. em Ciência Florestal, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, abadio@cpafro.embrapa.br

⁴ Zootecnista, D.Sc. em Nutrição e Produção Animal, pesquisadora da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, aksalman@cpafro.embrapa.br