

ZONEAMENTO PEDOCLIMÁTICO DO ESTADO DO PARANÁ PARA CULTURA DO ARROZ.

Waldir C. Junior, Cesar da S. Chagas, Fernando Cezar S. Amaral, Nilson R. Pereira . Embrapa Solos, Rua Jardim Botânico 1024, 22460-000, Rio de Janeiro – RJ. nilson@cnpq.embrapa.br

O Zoneamento pedoclimático é um importante instrumento de planejamento ambiental e de política agrícola. Este trabalho objetiva formular o zoneamento pedoclimático do arroz para o Estado do Paraná. Na elaboração deste estudo, utilizou-se como materiais básicos as informações contidas no Levantamento de Reconhecimento dos Solos do Estado do Paraná e as informações sobre as épocas de semeadura da cultura nos municípios do estado, sendo essas informações tratadas pelos seguintes softwares de sistemas de informação geográfica: Arc/Info, no tratamento e processamento dos dados e ArcView na edição final dos mapas. Os resultados obtidos demonstram que as classes de aptidão pedoclimática aptas (Tolerada + Preferencial) são superiores às demais classes, perfazendo 54% da área total do estado. Dentre as mesorregiões as que apresentam os maiores percentuais de terras com potencial são as Mesorregiões Norte Central, Oeste e Centro Sul, que juntas somam aproximadamente 25% do total de área apta do estado, respectivamente. Os Municípios com maior potencial para o cultivo do arroz no estado são, respectivamente: Cascavel, Guarapuava, Londrina, Ponta Grossa, Tibagi, Toledo, Pitanga, Castro, Palmeira e São Matheus do Sul.