



BANCO DE DADOS BIOECOLÓGICO PARA APOIAR A ANÁLISE DE RISCO DE INTRODUÇÃO E ESTABELECIMENTO DE PRAGAS QUARENTENÁRIAS NO ESTADO DE SÃO PAULO

Autores:

Maria Conceição Peres Young Pessoa (RODOVIA SP 340, KM 127,5 C. POSTAL 69 TANQUINHO VELHO JAGUARIÚNA/SP 13820000 young@cnpma.embrapa.br Dr^a. Engenharia Elétrica, Matemática Aplicada, Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna-SP) , Talita Mazuchi (Bolsista ITI/CNPq/Embrapa Meio Ambiente, Engenharia Ambiental/FAJ, Jaguariúna-SP) , Luiz Alexandre Nogueira de Sá (Laboratório de Quarentena "Costa Lima", Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna-SP)

A extensão do território brasileiro confere ao país condições favoráveis a cultivos diferenciados, mas também a ocorrência de grande diversidade de pragas. Além daquelas já identificadas, a introdução e estabelecimento de outras pragas exóticas, que já se manifestam como de alto impacto negativo aos cultivos agrícolas no exterior, aumentam a necessidade de métodos de monitoramento de pragas, controle e de avaliações do potencial de dano daquelas já identificadas; bem como do risco das novas introduções. Nesse contexto, as atividades de quarentena de organismos vivos tornam-se fundamentais e devem decorrer do resgate e avanço nos conhecimentos técnico-científicos disponíveis para cada cultura agrícola específica, visando à redução do grau de subjetividade na tomada de decisão sobre a introdução e/ou acompanhamento de organismos vivos. Assim, métodos e tecnologias que auxiliem a aumentar e organizar o conhecimento existente sobre as pragas e respectivos bioagentes, assim como a investigação, avaliação da informação existente e apoio à tomada de decisão sobre quais pragas, são imprescindíveis para efeito de quarentena e defesa agropecuária brasileira. O presente trabalho teve por objetivo principal elaborar banco de dados bioecológicos, em linguagem MySQL, com informações sobre pragas de importância quarentenária para as culturas de citros, cana-de-açúcar e eucalipto no estado de São Paulo. Foram viabilizadas bases de dados sobre os principais municípios produtores do estado por cultura, como também bases relacionadas às principais pragas de importância quarentenária. Estas bases são parte integrantes do sistema informatizado de Análise de Risco de Introdução e Estabelecimento de Pragas dos cultivos citados, em desenvolvimento no projeto de pesquisa CNPq/MAPA Edital nº 64/2008.