

Laboratório de Quarentena "Costa Lima" (LQCL): Funções e Importância.

Resumo:

O Laboratório de Quarentenária "Costa Lima" (LQCL) da Embrapa Meio Ambiente, em Jaguariúna-SP é o único laboratório credenciado pelo MAPA no país, desde de 1991 responsável pela condução de diversas atividades com a finalidade de viabilizar o controle biológico clássico de insetos-praga exóticas no país. Os principais objetivos do LQCL são introduzir e quarentenar organismos úteis para fins de controle biológico como fins de pesquisa científica. Entre os agentes de controle biológico importados encontra-se parasitoides, ácaros, fungos, entre outros. O LQCL também tem como objetivo manter registro atualizado de todas as introduções, bem como conduzir as pesquisas de controle biológico clássico de insetos, ácaros e microrganismos. Adicionalmente o LQCL apresenta resultados de estudos de estratégias de manejo de pragas de diferentes cultivos agrícolas e florestais, apresenta estudos metodológicos e ações desenvolvidas com foco na prospecção, prevenção, monitoramento, criação e controle de pragas. Participa de ações gerenciais estratégicas da Embrapa em apoio às ações do Departamento de Sanidade Vegetal e Insumos Agrícolas (DSV) da Secretaria de Defesa Vegetal (SDA) do Mapa, para atender às políticas públicas de defesa vegetal nacional. Em resumo, o LQCL atuou no intercâmbio internacional de organismos benéficos exóticos no país, com mais de 784 introduções de espécies importadas para fins do controle biológico clássico de pragas e outros fins, de diversas culturas e finalidades; atendendo às solicitações de mais de 18 estados da Federação no período de 1991 a 2018.