



II Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa

Brasília, 28 a 30 de abril 2010

Título da comunicação: Proposições hortícolas à citricultura para a mitigação de efeitos do huanglongbing (HLB ou *greening*).

Autor(es): Eduardo Sanches Stuchi; Eduardo Augusto Girardi

Unidade(s): Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical; Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

A citricultura é uma das principais atividades do agronegócio brasileiro, está presente em todas as regiões do país em diferentes ambientes de produção e é explorada por todos os tipos de produtores, muitos de base familiar. A presença da doença *greening*, constatada no Brasil em 2004, vem provocando perdas expressivas em importantes regiões produtoras e coloca em cheque a sustentabilidade da cadeia cítrica. Estratégias de controle atual se baseiam no uso de mudas sadias, inspeção e erradicação sistemática de plantas sintomáticas e controle químico do inseto vetor. Pesquisas vêm sendo conduzidas pela Embrapa e outras instituições brasileiras com o objetivo de alcançar a resistência ao HLB por melhoramento genético via biotecnologia. Mas, as limitações inerentes a essas ações determinam que proposições adicionais sejam consideradas para a mitigação de efeitos do HLB. Práticas hortícolas com possibilidade de emprego imediato na citricultura são apresentadas de forma a contribuir com o enfrentamento a essa doença. As proposições a seguir são discutidas: seleção de materiais tolerantes de ocorrência natural, mudança geográfica da produção, conceitos não usuais de mudas protegidas, plantas repelentes e atrativas, sistemas de produção de baixo ingresso, uso de elicitores de resistência, cultivo protegido, consorciação e mega-adensamento. A adoção das diferentes estratégias em combinação pode permitir a sustentabilidade da atividade até que sejam obtidas cultivares resistentes.