

## 093 - AVANÇOS NA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DE MANGA

IAN S. E. BALLY

**Resumo** - A produção mundial de manga está em cerca de 100 países que produzem 34,3 milhões de t ao ano. Oito por cento da produção é baseada em nove principais países, os quais consomem cerca de 90 % de sua produção. Apenas 2% da fruta é vendida no mercado internacional, sendo consumida na Comunidade Européia, nos EUA, na Península Arábica e na Ásia. Esse artigo aborda algumas pesquisas recentes e os avanços recentes no melhoramento da manga, sua genômica, porta-enxertos, manejo de doenças e tecnologias de colheita que tem influenciado a produção e qualidade da manga comercializada tanto no mercado interno, como externo.

### ADVANCES IN RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MANGO INDUSTRY

**Summary** - World mango production is spread over 100 countries that produce over 34.3 million tons of fruit annually. Eighty percent of this production is based in the top nine producing nations that also consume upward of 90% of their production domestically. One to 2 percent of fruit is traded internationally in to markets in the European Community, USA, Arabian Peninsula and Asia. This paper outlines some of the recent research and development advances in mango breeding and genomics, rootstock development, disease management and harvest technologies that are influencing the production and quality of mango fruit traded domestically and internationally.

Mango / Australia / breeding / Molecular markers / rootstocks / anthracnose / harvesting / sap-burn

#### **Professional qualifications**

B. app. Sc. (Biol), Central Queensland University  
PhD, Agricultural Science, University of Queensland

#### **Authors address**

AgriScience Queensland  
28 Peters st  
PO Box 1054  
Mareeba  
QLD 4880  
Australia