

Controle da ocorrência de danos mecânicos em hastes florais de *Heliconia bihai* cv. Lobster Claw I (HELICONIACEAE).

Paulo Hercílio Viegas Rodrigues¹; Maria de Fátima Batista Dutra²; Gláucia Maria Bovi Ambrosano³; Ana Maria Liner Pereira Lima⁴

¹ Coord. Tec. do Lab. de Cultura de Tecidos Vegetais do Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA), Av. Danilo Areosa, 690 – Dist. Industrial – Manaus – phrviegas@hotmail.com; ² Lab. Cultura de Tecidos Vegetais EMPARN – RN - mfbdutra@hotmail.com; ³ Departamento de Odontologia Social (Bioestatística) – FOP/UNICAMP – 13418900 – Piracicaba – SP - glaucia@fop.unicamp.br; ⁴ Departamento de Produção Vegetal ESALQ/USP – caixa postal 9 – 13418900 – Piracicaba – SP - amplima@esalq.usp.br

O cultivo de flores tropicais tem se destacado na floricultura brasileira, graças ao empenho de produtores de alguns estados do nordeste do Brasil como o Ceará, Pernambuco, Alagoas e Rio Grande do Norte. Para atingir o mercado externo, os agricultores desses estados precisam de hastes florais de alta qualidade, sem qualquer tipo de dano mecânico em suas brácteas. Com o objetivo de reduzir os danos mecânicos causados da haste do limbo foliar nas brácteas, pela ação dos ventos, foram avaliados dois tipos de proteção para as hastes florais de *H. bihai* Lobster Claw I. No ensaio realizado no município de São Gonçalo do Amarante – RN – Brasil, foram avaliadas 450 hastes florais, ao acaso, quanto aos danos mecânicos nas brácteas, alteração na coloração, ocorrência de pragas, resistência do material empregado nos tratamentos quanto à possibilidade de reutilização e viabilidade econômica. A avaliação demonstrou eficiência de 96,66 % do polietileno de baixa densidade – PEBD, contra 31,33 % do filme plástico transparente FLEXIROLL – FLEX, para hastes do tipo exportação. Observou-se também a possibilidade de reutilização de 92 % do PEBD, que contribuiu para que o custo de implantação da proteção nas hastes fique na ordem de 4 a 6 % do valor final do produto.

Palavra Chave:

floricultura, colheita, logística.