

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE SEMENTES DA ESPÉCIE BUTIA CAPITATA MART. ATACADAS PELA LARVA DE COLEÓPTERO.** Marina Bertolazzi, Marcelo Rossato, Luciana Atti Serafini, Louisiane Bresciani, Ana Cristina Atti dos Santos (orient.) (UCS).

*Palmae* é um grupo botânico de extremo interesse por ser uma planta em extinção. Sua distribuição é pan-tropical, com apenas algumas espécies adaptadas a climas mais frios. No presente trabalho foram analisadas duas populações de *Butia capitata* Mart., de regiões do extremo sul do Rio Grande do Sul, Barra do Chuí – Chuí e Vila da Quinta – Rio Grande, as quais foram atacadas pelas larvas de *Bruchimae*, visando identificar alterações na quantidade ou qualidade de compostos químicos encontrados nas sementes em estudo. Para tal propósito foram realizadas extrações por hidrodestilação de sementes moídas, atacadas e não atacadas das duas populações estudadas. Os compostos voláteis obtidos foram analisados por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas. Foi verificado que 33% dos frutos são atacados pela larva de *BBruchimae* havendo perda de 16, 33% em peso da semente coletada em Vila da Quinta e 10.40% em Barra do Chuí. A composição química variou pouco entre os locais de coleta, por outro lado somente a semente atacada produziu a-pineno e limoneno, tanto em Barra do Chuí quanto em Vila da Quinta. Os resultados obtidos demonstram modificações na produção de metabólitos secundários frente ao ataque da larva de *BBruchimae*, provavelmente devido a um mecanismo de defesa da planta contra o ataque dos predadores. (Fapergs).