

As Caricaceae são uma importante fonte de enzimas proteolíticas pertencentes ao grupo das cisteíno proteases. Estas enzimas são economicamente relevantes por possuírem diversas aplicações industriais e terapêuticas. Cisteíno proteases de *Carica candamarcensis* vêm sendo estudadas pelo nosso grupo por possuírem de cinco a oito vezes mais atividade proteolítica do que as enzimas de *C. papaya*. Quinze destas proteínas já foram caracterizadas no nível protéico, porém, nunca foram clonadas a partir de mRNA. Usando uma preparação de mRNA da folha da planta, moléculas de cDNA foram sintetizadas por RT-PCR e clonadas em plasmídios de sequenciamento e de expressão. Aqui são relatados os resultados de clonagem e caracterização molecular de duas cisteíno proteases desta espécie.