

163 - AVALIAÇÃO DE CONTAMINANTES EM PRODUTOS BIOLÓGICOS COMERCIALIZADOS NO BRASIL / Evaluation of contaminants in biological products commercialized in Brazil. Z. V. PINTO; R. T. A. MACHADO; W. BETTIOL; M. A. B. MORANDI. Embrapa Meio Ambiente, 13820000, Jaguariúna/SP. e-mail: bettiol@cnpma.embrapa.br. Apoio CNPq

A presença de contaminantes microbianos em produtos biológicos pode afetar a qualidade dos produtos, bem como, dependendo do contaminante, causar doenças em plantas, animais e no homem. Assim, a avaliação e eliminação de contaminantes microbianos no processo produtivo são recomendadas para a obtenção de um produto de boa qualidade. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a presença de contaminantes microbianos nos produtos biológicos comercializados no mercado brasileiro. Para isso, foram coletos 31 produtos biológicos em revendas. Foi analisada a presença de contaminantes pelo plaqueamento da suspensão do produto em meio de batata-dextrose-agar (BDA) com e sem estreptomicina, além da presença de *Salmonella* spp., *E. coli*, coliformes fecais, *Proteus* e *Shigella* com o uso de meios específicos. No meio BDA, com e sem estreptomicina, verificou-se que 10% dos produtos continham *Aspergillus* sp., 6% *Rhizopus* sp., 3% *Penicillium* sp. e 16% bactéria. Com relação aos meios específicos verificou-se que 48% continha coliformes fecais, 16% *E. coli*, 61% *Proteus*. Não foi encontrada a presença de *Salmonella* spp. e *Shigella*. Dos produtos analisados apenas 23% não apresentaram contaminantes.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.