

-- 76 --

MORTALIDADE DA LAGARTA-DO-CARTUCHO COM O *Baculovirus spodoptera* APLICADO EM DIFERENTES CULTURAS.Valicente, F. H.<sup>1</sup> & Cruz, I.<sup>2</sup>

A lagarta-do-cartucho do milho, *Spodoptera frugiperda*, pode causar dano em diversas culturas, tais como: arroz, trigo, sorgo, etc. Este bioensaio teve como objetivo verificar a mortalidade da lagarta-do-cartucho com o *Baculovirus spodoptera* quando veiculado através das folhas destas culturas. As lagartas sadias de 6 dias de idade foram alimentadas com folhas de arroz, trigo e sorgo, em laboratório e casa de vegetação. Em laboratório, as folhas lavadas com hipoclorito de sódio foram inoculadas com o *Baculovirus* numa concentração de  $2,5 \times 10^6$  pol/ml de solução. Na casa de vegetação as plantas foram pulverizadas com uma suspensão contendo  $7,5 \times 10^6$  pol/ml. As plantas utilizadas em ambos os experimentos tinham aproximadamente 30 a 35 dias de idade. Os resultados mostraram que a mortalidade das lagartas quando alimentadas com folhas de sorgo, trigo e arroz, tratadas com *Baculovirus* foi alta (> 80%). Em laboratório, a menor mortalidade ocorreu na cultura do arroz, 81,2%; e a maior no sorgo 95,0%. Na casa de vegetação, a menor mortalidade foi no sorgo, 96,0%; e a maior na cultura de arroz, 100%.

---

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, MSc. Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS, Caixa postal 151 - 35700 - Sete Lagoas, MG.

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, PhD, Pesquisador da EMBRAPA/CNOMS.