

ESPECIFICIDADE DO *Baculovirus spodoptera* NA MORTALIDADE DA LAGARTA DO CARTU-  
CHO, *Spodoptera frugiperda*, DA LAGARTA DA ESPIGA, *Heliothis zea* E DOS CAPIN-  
ZAIS, *Mocis latipes*.

Valicente, F. H. <sup>1</sup> & Cruz, I. <sup>2</sup>

Os vírus do gênero *Baculovirus* são conhecidos pela alta especialidade em rela-  
ção ao hospedeiro. Este bioensaio teve como objetivo verificar a especialidade  
do *Baculovirus spodoptera* em relação a outras pragas além da *Spodoptera*  
*frugiperda*. As lagarta-do-cartucho e da espiga, respectivamente, tinham 8 dias  
de idade e a lagarta dos capinzais, 4 dias de idade. As folhas de milho foram  
desinfetadas com hipoclorito de sódio e depois contaminadas com uma suspensão  
de *Baculovirus spodoptera* (VPN) numa concentração de  $2,5 \times 10^6$  pol/ml ou com  
uma suspensão do vírus de granulose (VG). Estas pragas foram deixadas em conta-  
to com as folhas contaminadas com o vírus durante 24 horas. Após este período,  
as larvas foram transferidas para dieta artificial, sendo acondicionadas em co-  
po plástico e vedadas com tampa de acrílico. O vírus da granulose (VG) (isolado  
2) foi diluído na proporção de 1 ml do vírus concentrado para 100 ml de água  
destilada. Os resultados mostraram que, tanto o VPN quanto o VG usados, foram  
específicos em relação a *S. frugiperda*. No caso de *M. latipes*, a mortalidade  
foi baixa e as lagartas, ao morrerem, não apresentavam sintomas típicos de viro-  
se. Somente as lagartas de *S. frugiperda* nortas apresentavam sintomas típicos  
de virose.

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

<sup>2</sup>Eng. Agrônomo, PhD, Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS