

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. ¹ & Cruz, I. ²

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.

¹Eng. Agrônomo MSc, Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS.

Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas, MG

²Eng. Agrônomo, PhD, Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS