

EFEITO DA INTERAÇÃO DE MILHO E SORGO SUSCEPTÍVEL E RESISTENTE COM O Baculovirus spodoptera NA MORTALIDADE DA LAGARTA DO CARTUCHO, Spodoptera frugiperda

EFFECT OF THE INTERACTION BETWEEN SUSCEPTIBLE AND RESISTANT CORN AND SORGHUM WITH Baculovirus spodoptera ON FALL ARMYWORM (Spodoptera frugiperda), MORTALITY

F.H. VALICENTE<sup>1</sup> & I. CRUZ<sup>2</sup>

Resistência de plantas a insetos representa um método de controle que pode ser aliado a outros métodos. Este bioensaio teve como objetivo verificar a interação do milho e sorgo resistente (Zapalote e SC 599-6-10, respectivamente) e susceptível (Cargill 111-S e BR 300, respectivamente) à lagarta do cartucho com o Baculovirus spodoptera na mortalidade desta praga. As larvas alimentadas com folhas de milho (resistente e susceptível) tinham 6 dias de idade, enquanto as larvas alimentadas com folhas de sorgo (resistente e susceptível) tinham 7 dias de idade. A dosagem do vírus foi de  $2 \times 10^6$  pol/ml, sendo que as larvas permaneceram em contato com as folhas inoculadas com o Baculovirus durante 48 h, após o que foram alimentadas com dieta artificial. A mortalidade foi semelhante (acima de 84%) em todos os tratamentos, sendo que no tratamento testemunha 100% das larvas se transformaram em pupa. Estes resultados mostram que o vírus não foi afetado pelos genótipos de milho e sorgo em relação à sua patogenicidade à lagarta do cartucho em laboratório.

<sup>1</sup> CNPMS/EMBRAPA