

048**AVALIAÇÃO DE DANOS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA (J. E. SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA NOCTUIDAE) EM CULTURA DE ARROZ IRRIGADO.** *Douglas D. Grutzmacher, Anderson D. Grutzmacher e Dionisio Link.* (Departamento de Defesa Fitossanitária, UFSM)

Na cultura do arroz irrigado do Rio Grande do Sul ocorrem várias espécies de insetos, sendo uma delas a *Spodoptera frugiperda*, devido ao desfolhamento causado a cultura. Este trabalho tem como objetivo determinar o seu nível de controle, empregando-se técnicas de simulação de danos. Os experimentos foram conduzido em Santa Maria e Agudo. Em Agudo, dois experimentos, sendo que o primeiro, com tratamentos de corte aos 30 dias (antes do início da irrigação) de 0, 1, 2, 4 e 8 segmentos de 20cm por parcela e o segundo experimento, com corte aos 50 dias (após o início da irrigação), constava de corte de 0, 1, 2, 3 e 4 segmentos de 40cm por parcela. Em Santa Maria, sendo os cortes realizados aos 50 dias em 0, 1, 2, 3 e 4 círculos de 40 cm de diâmetro e 0, 1, 2, 4 e 8 círculos de 20cm de diâmetro. Os resultados mostraram que nos tratamentos de desfolhamentos aos 30 dias não houve diferença na produtividade, já aos 50 dias houve redução. Conclui-se assim que o ataque de *Spodoptera frugiperda* isoladamente aos 30 dias não afeta o rendimento e há redução do rendimento quando o ataque ocorrer aos 50 dias. Há redução da produção com o aumento dos níveis de corte. A semeadura a lanço pode causar desuniformidade de plantas mascarando os resultados do ensaio. (CNPq)