

ATRATIVIDADE DE DIFERENTES FORMULAÇÕES DE FEROMÔNIO SEXUAL SINTÉTICO PARA MACHOS DE *SPODOPTERA FRUGIPERDA*

FIGUEIREDO, M.L.C.¹; BARBOSA, W.; CORRÊA, AG.; PERRI JUNIOR, J.; de PAULA, A F. e CRUZ, I.

Spodoptera frugiperda, é uma mariposa cujas lagartas se alimentam da cultura do milho, ocasionando no Brasil, prejuízos de até 400 milhões de dólares ao ano. Parte desse prejuízo ocorre em função da dificuldade que se tem em determinar a época correta de iniciar o controle. Essa decisão é baseada na presença da lagarta ou dos danos na planta. Esses processos são onerosos e, principalmente, de baixa precisão quando não realizados por especialistas. Portanto, é necessária a busca de sistemas mais eficientes e econômicos. Em alguns países as populações desta praga são monitoradas utilizando-se armadilhas contendo feromônio sexual, devidamente formulado em iscas, como atrativo aos machos da espécie. As coletas fornecem informações a respeito da presença ou não da praga, bem como possibilita estimar a sua localização e densidade. Este trabalho avaliou a atratividade do feromônio sexual PE 3019 desenvolvido pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) comparado com um produto importado (LFA 9159 102-Lure 105A), em armadilhas adesivas tipo Pherocon 1C para a captura de machos, na Embrapa Milho e Sorgo, em Sete Lagoas, MG. As armadilhas ficaram presas em estacas de madeira a uma altura inicial de 1m e a medida que as plantas cresciam elas eram levantadas. As coletas dos machos foram realizadas 3 vezes por semana e, após 4 semanas as partes adesivas e os feromônios eram substituídos por novos. Não houve diferença significativa no número de machos coletados para os dois feromônios, cujas médias foram 180,67 e 161,33 para o importado e o UFSCar, respectivamente. Com os resultados positivos obtidos com o feromônio sintetizado no Brasil (UFSCar) tem-se uma nova opção para monitorar e, conseqüentemente, determinar o período ideal para se fazer o controle da *S. frugiperda* na cultura do milho no Brasil.

Palavras-chave: Ecologia, monitoramento, feromônio, controle integrado, pragas de milho.

¹Embrapa Milho e Sorgo, CP 151. 35701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: lude@cnpms.embrapa.br