

Avaliação da resistência do Lepidoptera *Chrysodeixis includens* a inseticidas

Jamile Jandrey¹, Diônatan Nicola¹, Carlos Edgar Machry¹, Alan Rosa¹, Lucas Navarini^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

O projeto visa medir o grau de resistência da lagarta falsa-medideira da soja aos principais inseticidas utilizados em seu controle. As larvas (lagartas), fase juvenil do Lepidoptera *Chrysodeixis includens* tem sido a principal lagarta desfolhadora em soja na região do planalto médio do Estado do Rio Grande do Sul. Esta praga tem proporcionado perdas significativas em produtividade e rentabilidade da lavoura de soja, não só pela sua agressividade, mas em grande parte pela sua dificuldade de controle. A principal medida de controle adotada pelos produtores até o momento é o controle químico com inseticidas. Porém alguns grupos químicos de inseticidas já vem sendo relatados a duas safras com falhas no controle pelos sojicultores da região. Para avaliar isso será conduzido um bioensaio no laboratório da clínica fitossanitária do IFRS - Câmpus Ibirubá com o objetivo de medir o grau de resistência que essa espécie está apresentando aos inseticidas utilizados na soja da região. O experimento será conduzido em placas de petri onde serão colocados folíolos de soja tratados com 0, 30, 60, 90 e 120% da dose comercial dos principais inseticidas utilizados. Os tratamentos serão, Clorantraniliprole, Flubendiamida, Lufenuron, Indoxacarb, Espinosade, Piriproxifen, e a biotecnologia Intacta. Os folíolos tratados e depositados em placas de petri receberão dois tipos de insetos, na fase larval da espécie *Chrysodeixis includens*. Insetos criados em laboratório e insetos de lavouras de soja, os insetos serão testados em 3 diferentes fases (instares). Avaliando a área foliar consumida para que ocorra a morte das lagartas, com isso será calculada a eficiência dos tratamentos.

Palavras-chave: *Chrysodeixis includens*. Inseticidas. Controle. *Glicine max*.

Trabalho executado com recursos do Edital PROPPi Nº 014/2015 – Fomento Interno 2016/2017, da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFRS.