

085

EFEITO DA AÇÃO DE INSETOS POLINIZADORES NA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE *Adesmia latifolia* (Spreng.) Vog. Amanda V. Klafke, Júlio B. Camacho, Angelo Aguinaga, Lúcia B. Franke (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia – UFRGS).

Sabendo-se que *Adesmia latifolia* é uma forrageira de fecundação cruzada, ela necessita de agentes externos para a sua polinização, e assim, da eficiência desses agentes polinizadores vai depender a sua produção de sementes. O objetivo deste trabalho foi direcionado para a identificação e o conhecimento da ação de insetos polinizadores, importantes para a produção de sementes desta espécie. O experimento realizou-se na EEA/UFRGS onde foram delimitadas três áreas de 8m² cada uma, com os seguintes tratamentos: a primeira, somente com *Apis mellifera*, isolada com uma tela de filó; a segunda, isolada de todo e qualquer inseto, inclusive *A. mellifera*, através de um tela de filó; e a terceira, com livre acesso a qualquer inseto. Foram feitas observações semanais em amostras de 0,125m² na época da floração. Avaliou-se a frequência de visitas de *A. mellifera* e insetos nativos/área/10min., realizando-se as contagens nove vezes por dia, a intervalos de uma hora. Foram analisados: o número de inflorescências/área, número de flores/inflorescência, número de legumes/inflorescência, número de sementes/legume, rendimento de sementes/área, germinação, vigor e peso de 1.000 sementes, sendo os dados analisados estatisticamente pelo método de Duncan (1%). Na área isolada não houve produção de sementes, o que mostra que a espécie *A. latifolia* não é de autofecundação. Na área de acesso exclusivo de *A. mellifera*, a frequência de visitas pela mesma foi de 97%, com uma produção de sementes de apenas 7,35 kg/ha. Já na área de livre acesso, os insetos que polinizaram a espécie foram os nativos *Megachille* spp e *Centris* spp, e *A. mellifera*, cuja frequência de visitas foi de 87, 13 e 3%,