

018

EFEITOS DA POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA NA PRODUÇÃO E RENDIMENTO DE SEMENTES DE *ADESMIA LATIFOLIA*. *Fernanda Helfer, Júlio C. Camacho, Lucia B. Franke* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia - Faculdade de Agronomia - UFRGS).

Entre as leguminosas forrageiras de importância para o sul do Brasil, pode-se citar *Adesmia latifolia*, uma espécie nativa, relativamente pouco estudada. Para o aumento de áreas com essa forrageira, é preciso, entre outros fatores, que o produtor disponha de sementes em quantidade, qualidade e baixo custo, tanto para plantios como para a ressemeadura natural. Diversos fatores afetam a produção de sementes, entre eles, a polinização. Sendo assim, o experimento teve como objetivos verificar a importância da abelha doméstica (*Apis mellifera*) na produção e rendimento de sementes de *A. latifolia*, bem como, determinar se a mesma contribui para a polinização e posterior fecundação das flores. O trabalho foi realizado na Estação Experimental Agronômica da Faculdade de Agronomia da UFRGS, em uma área de 400 m² já estabelecida desde abril de 1998. Os tratamentos consistiram em: a) condições de saturação de abelhas; b) exclusão das abelhas e outros insetos por meio de gaiolas e, c) livre acesso a abelhas e outros insetos. Nos tratamentos a e b foram instaladas gaiolas cobertas com tela de filó de 8 m² por 2 metros de altura. A partir da floração, iniciada em 02/10/2000, determinou-se através de amostragens quinzenais os componentes do rendimento de sementes: n° de órgãos florais/área, n° de legumes/área, n° de sementes/legume, n° de sementes/área e peso de 1000 sementes. A produção de sementes nos tratamentos a e c foi de 7 e 92 kg/ha, respectivamente. O tratamento b não produziu sementes, sugerindo que esta espécie se reproduz por fecundação cruzada. Além disto, os resultados indicam que *Apis mellifera* não é eficiente na polinização de *A. latifolia*, sendo esta dependente dos insetos nativos. (CNPq-PIBIC/UFRGS).