



## MIMOSA FLOCCULOSA COMO ALTERNATIVA DE FORRAGEAMENTO NO OUTONO PARA ABELHAS NATIVAS NO PLANALTO NORTE CATARINENSE

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; MURILO GIROLIMETTO KOHLER; NAIRA MARINA  
KRAUSS; CLAUDIA STEKLAIN; DOUGLAS ANDRÉ WURZ

**INTRODUÇÃO:** A *Mimosa flocculosa* é uma espécie heliófila e tolerante a baixas temperaturas. Apresenta potencial melífero, possuindo flores atrativas e muito visitadas por abelhas, produz pólen e néctar em grande quantidade. É espécie de ocorrência natural na região noroeste do Paraná. Evidente no ecótono entre Floresta Ombrófila Mista e a Floresta Estacional Semidecidual. **OBJETIVOS:** Usar a espécie *Mimosa flocculosa* como alternativa de forrageamento para abelhas nativas durante a estação outonal. **METODOLOGIA:** O presente trabalho desenvolveu-se na área experimental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina-IFSC Campus Canoinhas-SC no Planalto Norte Catarinense. A avaliação se deu durante a primeira quinzena do mês de abril de 2023. O estudo ocorreu em uma área de produção florestal com indivíduos de *Mimosa flocculosa*, plantadas há 3 anos e que exibem boa florada entre os meses de abril e junho, época com baixo registro de floradas de espécies nativas para forrageamento de abelhas nativas. **RESULTADOS:** Observou-se a visita de espécies como a *Melipona qadriasciata*, *Nannotrigona testaceicornis*, *Plebeia remota* em 100% dos indivíduos de *Mimosa flocculosa* presentes na área. Foi possível observar uma atividade intensa destas espécies em busca de alimento no meliponário didático, localizado ao lado da área de produção florestal. **CONCLUSÃO:** Observa-se que *Mimosa flocculosa* se mostra uma espécie eficiente para a forragem de abelhas nativas, constatando-se viável em cultivo para esta finalidade. É um bom recurso para abelhas sem ferrão, pois exhibe floração precoce frente a *Mimosa scabrella*, espécie nativa e muito comum na região do Planalto Norte Catarinense.

**Palavras-chave:** Abelhas sem ferrão, *Mimosa scabrella*, Meliponicultura, Produção florestal, Canoinhas.