



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Manejo e polinização de variedades de Malus domestica no Rio Grande do Sul
Autor	TAINARA CAROLINE DE AGUIAR MEDEIROS
Orientador	PAULO ALVES DE SOUZA

Manejo e polinização de variedades de *Malus domestica* no Rio Grande do Sul

Medeiros, T. ¹, Souza, P. A.¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A *macieira* (*Malus domestica* Borkh.) pertence à família Rosaceae e é muito cultivada na região Sul do Brasil. Esta espécie apresenta diversas variedades e para que a geração de frutos ocorra é necessário ter duas ou mais variedades, a partir da polinização cruzada. Durante a floração das variedades, são instaladas caixas de abelhas próximo do pomar para que estas possam auxiliar no processo de polinização. Este trabalho tem como objetivo investigar se as abelhas instaladas próximo do pomar ou em sua borda irão coletar mais pólen de macieira ou da mata do entorno, para assim poder fornecer uma melhor recomendação para o pomicultor do local de instalação das mesmas. O material foi coletado no município de Vacaria, nordeste do Rio Grande do Sul, durante o mês de outubro de 2020. As abelhas coletadas foram armazenadas em tubos Falcon, a fim de poder realizar a extração dos grãos de pólen associados. Os dados contendo todos os códigos dos locais de coleta e a quantidade de abelhas por tubo (total de 1861) foram sintetizados em planilhas. O material será processado no Laboratório de Palinologia Marleni Marques Toigo assim que houver autorização por parte da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Posteriormente, as lâminas serão analisadas em microscopia óptica. Descrições palinológicas disponíveis na literatura serão utilizadas para nortear a compreensão da morfologia desta espécie, bem como das demais relacionadas à mata do entorno.