



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Produção do pessegueiro BRS RUBIMEL sob diferentes porta enxertos no Estado do Rio Grande do Sul
Autor	GUSTAVO LOPES DA SILVA
Orientador	GILMAR ARDUINO BETTIO MARODIN

De acordo com o IBGE a produção de pêssego (*Prunus persica*) no Brasil em 2021 totalizou 199.010t e deste total foram produzidas 125.847t no estado do Rio Grande do Sul, gerando um valor de produção de aproximadamente R\$ 288.000.000,00. O cultivo oferece vantagens como diversificação agrícola, geração de renda, alimentação saudável devido aos nutrientes presentes na fruta, valor agregado através de produtos processados, estímulo ao comércio local e preservação ambiental com práticas sustentáveis. Para o sucesso de um pomar uma série de fatores são preponderantes, entre eles destaca-se a correta escolha do porta enxerto. No RS tem sido utilizado apenas dois materiais e nenhum foi selecionado para área de replantio. O experimento foi implantado em 2014, na EEA - UFRGS, em Eldorado do Sul. A área foi cultivada anteriormente com pessegueiros por mais de 15 anos. Durante o inverno de 2009, o pomar antigo foi eliminado e a área foi preparada com correção do solo e lavração total. O novo pomar foi implantado na primavera de 2014, no espaçamento de 2 x 5,5m e condução no sistema de vaso com 3 a 4 pernas. O delineamento foi em três blocos “ao acaso” com duas plantas por repetição. Todos os porta-enxertos foram enxertados com a cultivar comercial de mesa BRS Rubimel. Após sete anos do início do plantio 10 combinações morreram, devido à possível incompatibilidade entre eles. Os porta-enxertos remanescentes que estão em avaliação são: Flordaguard, Okinawa, Tsukuba 1, Tsukuba 2, Tsukuba 3, Capdeboscq, I 67 52 4, México. Foram realizadas duas colheitas em 04/11/2022 e 10/11/2022, com avaliações do número de frutos e peso final, acidez, medida de frutos e grau brix. Levando em consideração todos os critérios, destacam-se Okinawa, I6752-4, Tsukuba 2 e Flordaguard, que seguem sendo boas opções ao Capdeboscq, o mais utilizado no Sul do Brasil.