



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Propagação de Quitoco (<i>Pluchea sagittalis</i>) por estacas de raiz em diferentes posições de enraizamento e substratos
Autor	JOAO JACI DE MEDEIROS JUNIOR
Orientador	MAGNÓLIA APARECIDA SILVA DA SILVA

O Quitoco (*Pluchea sagittalis*), é espécie de ocorrência natural na América do Sul, que evidencia-se pelo seu potencial medicinal anti-inflamatório, antimicrobiano e ansiolítico, sendo utilizada tradicionalmente pela população, com estudos fitoquímicos que apontam sua atividade medicinal mas sem estudos de propagação com vistas ao cultivo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a brotação de estacas de raiz de quitoco. Neste experimento submeteu-se estacas de raízes a duas posições, vertical e horizontal e a diferentes substratos. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação pelo tempo de 75 dias. Como plantas matriz e fornecedora de material propagativo, foram utilizadas plantas mantidas em cultivo na Horta Experimental do Departamento de Horticultura e Silvicultura (DHS) da Faculdade de Agronomia da Universidade de Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), destas plantas separamos segmentos de raízes com cinco cm de comprimento e com valores de diâmetro aproximado de quatro cm, as quais foram dispostas em posição horizontal e vertical, em três diferentes substratos: areia, casca de arroz carbonizada e substrato comercial (Carolina Soil). Nas estacas em posição horizontal utilizou-se bandejas plásticas de 7,5 litros, e para o posicionamento vertical bandejas com células de poliestireno expandido com 72 células. O experimento foi delineado em blocos casualizados com quatro repetições, onde avaliou-se o número de brotações e brotações com raiz. Durante este experimento foi possível observar um maior número de brotações na posição vertical sem resultados contrastantes entre os substratos.