

Efeito de diferentes de diferentes substratos nas germinação de sementes de cedrela fissilis velosso (Meliaceae).

Ronaldo Marchezan, Thaise Gerber

Área: Ciências Agrárias

Facc Faculdade Concórdia

E-mail para contato: gerberthaise@gmail.com

Cedrela fissilis é uma espécie nativa da mata Atlântica de grande interesse econômico, pois, além de proporcionar madeira de qualidade, apresenta grande importância em projetos ecológicos e paisagísticos. O presente estudo teve como finalidade avaliar a germinação de sementes do cedro quanto à manipulação de diferentes substratos para elucidar qual é a melhor condição para a espécie. Analisar as porcentagens de germinação de sementes de cedro nos substratos de Terra de mato, terra trabalhada, Substrato comercial e Areia lavada e avaliar o percentual de germinação e o índice de velocidade de germinação (IVG). Os tratamentos constituíram em quatro tratamentos e quatro repetições, sendo que cada repetição, foi composta por 10 sub-repetições, totalizando 40 unidades (copos de plástico) por tratamento. A semeadura foi realizada com duas sementes por copo. Os experimentos foram montados de acordo com o delineamento estatístico completamente casualizado ($p < 0,05$). As sementes que foram semeadas em terra trabalhada foram as que apresentaram maior diferença estatística, 35,50% em relação aos demais tratamentos. Verificou-se que o tratamento areia teve um percentual de 23,75%, enquanto que o tratamento substrato comercial e terra de mata, apresentaram 20% de germinação de sementes. Concluiu-se que, as sementes submetidas em terra trabalhada e areia para conduzir testes de germinação para sementes de cedro, proporcionaram maiores porcentagens de germinação e IVG. Enquanto que, o substrato comercial e terra de mata, não foram eficientes para condução de testes de germinação para sementes de cedro.

Palavras-chave: Substrato. Germinação. IVG.