

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

QUALIDADE DE PLANTAS JOVENS DE JUCÁ SUBMETIDAS A DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO

Amanda Coutinho Florêncio; Jeferson Luiz Dallabona Dombroski; Jackson pereira da Silva;
Francisco Valber Lemos de Oliveira Júnior; Claudeone Manoel do Nascimento

O êxito de um programa de reflorestamento depende da qualidade das mudas produzidas, aumentando assim a percentagem de sobrevivência e conseqüentemente reduzindo custos com o replantio. Diante disso, entender as condições nas quais essas mudas devem ser produzidas é fundamental. Objetivou-se com esse trabalho estimar o tempo de permanência de mudas de jucá em viveiro, submetidas a diferentes níveis de sombreamento, e se as variáveis altura e diâmetro são adequados para a seleção das mudas se comparadas com o Índice de Qualidade de Dickson (IQD). O delineamento experimental foi de bloco ao acaso com quatro tratamentos (0, 30, 50 e 70% de sombreamento) e três repetições. Aos 112 dias, foram selecionadas duas plantas homogêneas por repetição e aferidas alturas, diâmetro. Os indivíduos foram subdivididos em raiz, caule e folhas e secos em estufa e posteriormente pesados em balança analítica para determinação da massa seca da parte aérea, das raízes e da planta. Considerando a recomendação básica de altura entre 20 e 30 cm, ponderada ao índice de robustez que deve estar entre 5,4 e 8,1 cm, observou-se que as mudas produzidas sob todos os níveis de sombreamento atenderam aos requisitos de qualidade dentro do período avaliado, entretanto variaram no tempo de permanência no viveiro. Plantas cultivadas em pleno sol, 30, 50 e 70% estão adequadas para o plantio, respectivamente aos 58, 37, 38 e 33 dias após o transplante com estimativas baseadas em equações quadráticas com R^2 médio de 0,98. A altura apresentou uma correlação muito baixa negativa com o IQD (5,1%), já o diâmetro mostrou-se confiável para a seleção com correlação muito alta (76,7%).

Palavras-chave: Qualidade de mudas. IQD. (*Caesalpinia ferrea* Mart. ex Tul).

Agência financiadora: Bolsista IC PICI.