

Área temática: Ciências Agrárias

Correlações de Pearson para parâmetros morfológicos não destrutivos e Índice de Qualidade de Dickson em mudas de mofumbo (*Combretum leprosum* Mart) submetidas a diferentes substratos

Amanda Coutinho Florêncio, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski, Jackson Pereira da Silva, Moisés Bento Tavares, Ana Karla Vieira da Silva

Resumo

A expansão de áreas cultivadas e a exploração desequilibrada dos recursos vegetais, madeireiros e não madeireiros, na região Nordeste, vem ocasionando redução da vegetação nativa do Bioma. Nesse contexto surge a necessidade de se desenvolver tecnologias para produção de mudas de qualidade para garantir o sucesso de programas de reflorestamento. O objetivo do trabalho foi verificar a possibilidade de estimação do padrão de qualidade de mudas de mofumbo (*Combretum leprosum* Mart) produzidas em diferentes substratos a partir de parâmetros não destrutivos de fácil obtenção. O experimento foi conduzido no período de novembro de 2017 a março de 2018, no delineamento experimental em blocos inteiramente casualizados. Os tratamentos foram: controle (somente solo); fósforo; micronutrientes; fósforo + micronutrientes; matéria orgânica; matéria orgânica + fósforo; matéria orgânica + fósforo + micronutrientes; e matéria orgânica + micronutrientes) e nove repetições. Nas seguintes proporções: 0,3 g de Superfosfato Simples / L de substrato; 0,5 litros de matéria orgânica / saco; e 0,07 g de micronutrientes / L de substrato. Utilizou-se cinco sementes por unidade experimental e após as plantas atingirem uniformidade na germinação foi feito o raleio das mudas excedentes. Durante toda a condução do experimento a irrigação foi feita duas vezes ao dia. Após 140 dias da semeadura foram medidos a altura, com o auxílio de régua graduada em cm e o diâmetro do coleto com um paquímetro digital, selecionadas sete plantas médias por tratamento, separadas em raiz, caule e folhas, secas a 65°C por 72 horas, em seguida pesou-se as amostras. O diâmetro do colo e a altura apresentaram correlação positiva com o IQD, (85% 82%) de modo que é possível inferir, com segurança sobre a qualidade das mudas de mofumbo a partir desses parâmetros.

Palavras-chave: Substratos. Qualidade de mudas. Reflorestamento.

Agência financiadora: Petrobras – CENPES.