

COMPETIÇÃO ENTRE DUAS ESPÉCIES CONGENÉRICAS:CORDIA ONCOCALYX E CORDIA GLAZIOVIANA

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Nagila Alves Feitosa, ROBERTA BOSCAINI ZANDAVALLI, Roberta Boscaini Zandavalli

Competição entre duas espécies congenéricas: Cordia oncocalyx e Cordia glazioviana. A competição entre plantas é fator que afeta a performance delas nas comunidades naturais, gerando diversificação na estratégia de sobrevivência, quando estas coexistem no ambiente. A intensidade da competição entre duas ou mais plantas é pode ser quantificada como a sobreposição do sistemas de raiz ou dossel dos indivíduos ou, ainda, a área de aquisição de recursos, representada pela área de influência dos indivíduos, demarcada pela arquitetura aérea da planta, marcador importante na análise dessas estratégias. Quando duas espécies são de gêneros diferentes, mas durante seu desenvolvimento utilizam estratégias parecidas, não é possível apontar, com precisão, se é uma resposta ligada diretamente ao ambiente e recursos, ou ligada ao distanciamento genético entre elas. Sendo assim, estudos realizados utilizando espécies congêneres ajudam a sanar estas dúvidas. Para tanto, este trabalho teve como objetivo avaliar se as duas espécies do gênero Cordia sp. competem entre si, apontar e quais estratégias utilizam e qual a influência dessa estratégias na arquitetura aérea e de raiz. O experimento foi realizado em casa de vegetação, e as plantas foram plantadas em pares, dentro de vasos e o acompanhamento do crescimento delas foi feito através da medição da expansão foliar, altura e circunferência do caule, biomassa de folhas, número de folhas, biomassa e direção de crescimento das raízes. Como resultado foi possível observar que as plantas investiram inicialmente nas partes aéreas, com rápida expansão foliar, diâmetro do caule e número de folhas e só depois houve investimento em altura. Houve também modificação na arquitetura das raízes, onde o crescimento ocorreu em direção a planta vizinha. Conclui-se portanto que mesmo as duas espécies sendo congêneres, competiram entre si, tendo Cordia oncocalyx competido mais fortemente em relação a Cordia glazioviana.

Palavras-chave: Competição entre plantas. espécies congêneres. Cordia oncocalyx. Cordia glazioviana.