



COMPETIÇÃO INTRA E INTERESPECÍFICA EM UMA POPULAÇÃO DE TREVOS (OXALIS SPP. - OXALIDACEAE), I.R.D.E.R., AUGUSTO PESTANA, RS¹

Fabiane Batista, Fabio Luis Dos Santos, Gabriela Megier, Janete Mariza Adamski, Juliana Libardoni, Julio Cesar Voltolini, Ligia Silva, Lucilene Ines Jacoboski, Marcia Cidade, Márcio Geroldini, Nadiane Pillatt, Naiara Pillatt, Rosana Donato, Sara Corbellini

INTRODUÇÃO: A competição é uma interação biológica negativa que ocorre entre dois ou mais indivíduos quando os recursos são limitados, ou seja, é um processo que afeta a capacidade dos competidores de sobreviverem e reproduzirem-se. A competição pode ocorrer entre indivíduos da mesma espécie (intra-específica) ou entre espécies diferentes (interespecífica) e em plantas pode ocorrer pela disputa por luz ou nutrientes do solo. Este trabalho teve como objetivo avaliar a competição intra-específica em uma população de trevos e a competição interespecífica com plântulas de outras espécies. **MATERIAL E MÉTODOS:** O estudo foi realizado em um fragmento de floresta estacional decidual localizada no IRDER em Augusto Pereira (RS), onde estabeleceram-se 40 parcelas a cada 10 metros de 50 X 50 cm. Para a avaliação da competição intra-específica, coletou-se, dentro de cada parcela, 8 espécimes de *Oxalis* spp. (distantes 25 cm um do outro), nos quais mediu-se a altura, o comprimento da nervura central de um dos folíolos e quantificou-se o total de indivíduos. Para a avaliação da competição interespecífica, incluiu-se aos dados anteriores, a contagem de plântulas de outras espécies de até 20 cm de altura. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Para a competição intraespecífica observou-se que quanto maior o número de indivíduos, maior era a altura dos mesmos (correlação de Spearman, $r_s = 0,49$, $p = 0,001$); provavelmente este tipo de competição força o crescimento em altura da população. Quando testou-se a associação entre o comprimento da nervura do folíolo com o número de indivíduos verificou-se que o número de indivíduos não está associado com o comprimento da nervura principal ($r_s = 0,29$, $p = 0,069$). Em relação à competição interespecífica, a densidade de trevos não está associada com o número de plântulas de outras espécies ($r_s = 0,29$, $p = 0,06$). **CONCLUSÃO:** A competição intra-específica é mais forte e futuros estudos poderão investigar se esta ocorre por luz ou nutrientes do solo.

¹ Trabalho de Extensão