



Crescimento e desenvolvimento de língua-de-vaca

Wiliam Jochem¹; Naiara Guerra¹; Jaqueline Schmitt¹; Helena Zanatta Corrêa¹; Regina Pasinato Visentin¹; Renan Haramoto¹

Universidade Federal de Santa Catarina¹

A língua-de-vaca (*Rumex obtusifolius*) é uma planta daninha perene, que infesta principalmente pastagens, lavouras anuais e perenes na região sul do Brasil. Por ser uma planta perene, o controle se torna mais difícil devido ao rebrote. O trabalho teve como objetivo avaliar as características de crescimento e desenvolvimento de plantas de língua-de-vaca em ambiente não competitivo. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos, após as sementes terem germinado foram transplantadas para vasos de 11 litros com Cambissolo Háplico. Foram realizadas análises destrutivas a cada 30 dias até o fim do ciclo. As plantas eram coletadas separando a parte aérea do sistema radicular e da inflorescência, cada parte da planta foi levada à estufa de secagem para posterior determinação da matéria seca. Através da análise de regressão pode-se observar que as plantas de língua-de-vaca apresentam crescimento inicial bastante lento. A matéria seca do sistema radicular foi a que mais contribuiu para a matéria seca total, principalmente dos 120 aos 150 dias após o transplântio (DAT), até estabilizar com aproximadamente 170 DAT. A matéria seca da inflorescência pode ser observada a partir de 156 DAT, onde 50%+1 das plantas emitiram inflorescência com 172 DAT, e iniciaram a senescência com 186 DAT. O número médio de sementes produzidas por planta foi de 3406 sementes. Pode-se concluir que o controle da língua-de-vaca deve ser feito antes da planta perenizar, facilitando o controle, reduzindo a interferência e impedindo que a planta produza sementes.

Palavras-chave: *Rumex obtusifolius*, matéria seca, fenologia, análise

Apoio: Universidade Federal de Santa Catarina



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)