

**INFESTAÇÃO DE PLANTAS INVASORAS EM ÁREAS COM COBERTURA
DE *Crotalaria juncea* E *Crotalaria ochroleuca***

GIURIATTI, A.*; MIOTTO, A.; FURLANETTO, D.; PRONER JUNIOR, L.; WILDNER, L do P.; DENARDIN, R. B. N.; (UNOCHAPECO, Chapecó – SC, adriano giuriatti@yahoo.com.br).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito da cobertura de *Crotalaria juncea* L. e *Crotalaria ochroleuca* G. Don. sobre o comportamento da comunidade infestante, em duas áreas contíguas e de históricos de cultivos semelhantes. A cobertura do solo pelas invasoras foi avaliada semanalmente em cinco parcelas permanentes, de 1 m² cada uma, a partir do manejo mecânico (rolo-faca) da fitomassa das plantas de cobertura. A identificação e o crescimento (peso seco e número de espécies) das plantas invasoras (PI) foram avaliados semanalmente em cinco pontos aleatórios de 0,25 m², cada um. As espécies coletadas foram identificadas, contadas e secas para posterior estimativa da produção de fitomassa. Na área com *crotalaria juncea*, aos 21 dias após o manejo da fitomassa, as PI cobriam 10 % do solo, com uma densidade de 23 plantas m⁻² e peso de 23,44 g MS m⁻² a partir de então houve um grande aumento no número de PI, atingindo 50% de cobertura aos 63 dias. Ao final das avaliações, 76 dias após o manejo, 65% da área estava coberta com PI, com densidade de 104 plantas m⁻² e peso de 773 g MS m⁻²; as três principais espécies identificadas nesta área foram: gorga (*Spergula arvensis*), aveia preta (*Avena strigosa*) e guanxuma (*Sida* sp.). Na área com *crotalaria ochroleuca*, as PI cobriram com maior rapidez o solo: aos 35 dias após manejo da fitomassa a densidade das PI era de 110 plantas m⁻² e peso de 36 g MS m⁻², com 50% de cobertura do solo. Aos 76 dias as PI cobriam 86% do solo, com densidade de 324 plantas m⁻² e peso de 578 g MS m⁻². A aveia preta (*Avena strigosa*) e o azevém (*Lolium multiflorum*) foram as duas principais espécies encontradas na área.

Palavras-chave: crotalária juncea, crotalária ochroleuca.