



### Supressão de plantas daninhas com cobertura vegetal em pomar de tangerina

Laiane Sherly Gomes Torres<sup>1</sup>, Daniela Roa Gomez<sup>2</sup>, Jose Eduardo Borges Carvalho<sup>3</sup>, Marcos Vinicius Bastos Garcia<sup>4</sup>, Jose Ferreira da Silva<sup>5</sup>

Universidade Federal do Amazonas<sup>1</sup>, Universidade Federal do Amazonas<sup>2</sup>, Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical<sup>3</sup>, Embrapa Amazônia Ocidental<sup>4</sup>, Universidade Federal do Amazonas<sup>5</sup>

A competição das plantas daninhas pode reduzir a quantidade de frutos de citros de 24% a 32% no estado do Amazonas, devido à interferência destas pelos fatores de produção disponíveis no ambiente. Em razão dos prejuízos causados a produção citrícola, faz-se necessária, a adoção de manejo das plantas daninhas por método com viés ecológico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de espécies de plantas de coberturas na supressão de plantas daninhas. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, arranjado em faixas com seis repetições. Os tratamentos foram testemunha, constituído pela vegetação espontânea e as plantas de coberturas foram *Brachiaria decumbens* e *Brachiaria ruziziensis*. A avaliação da produção de fitomassa das plantas de coberturas foi por meio de um amostrador com área interna de 0,12 m<sup>2</sup>. Para calcular a supressão exercida pelas plantas de cobertura sobre as plantas daninhas usou-se o efeito relativo da planta adjacente ou o índice RNE. A *B. ruziziensis* produziu 10,56 t ha<sup>-1</sup>, *B. decumbens* 6,23 t ha<sup>-1</sup> e o tratamento testemunha 2,64 t ha<sup>-1</sup> de matéria seca. O tratamento com *B. decumbens* (RNE = 0,82) causou supressão de 82% do peso da matéria seca das plantas daninhas, enquanto o tratamento com *B. ruziziensis* causou completa supressão das plantas daninhas (RNE=1) durante dois anos contínuos de trabalho de campo. Para o manejo de coberturas no estado do Amazonas em pomar de tangerina, as braquiárias se mostraram promissoras em todos os parâmetros estudados, o que as tornam uma alternativa para o manejo das plantas daninhas no pomar de tangerina no estado.

**Palavras-chave:** Braquiária, citros, adubo verde

**Apoio:** Fundação de Apoio a Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM