

## LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS EM DIFERENTES ÁREAS COM PLANTIOS DE CAFÉ CONILON NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ

Tamara Locatelli<sup>1</sup>, Marcela Brite Alfaiate<sup>2</sup>, Patrícia Aparecida de Carvalho<sup>3</sup>, Jéssica Morais Cunha<sup>4</sup>, Herval Martinho Ferreira Paes<sup>5</sup>, Silvério de Paiva Freitas<sup>6</sup>

UENF<sup>1</sup>, UENF<sup>2</sup>, UENF<sup>3</sup>, UENF<sup>4</sup>, UENF<sup>5</sup>, UENF<sup>6</sup>

O Brasil é o maior produtor e exportador mundial de café, sendo uma cultura sensível à competição com plantas daninhas. Assim, objetivou-se, através de levantamento fitossociológico, identificar as principais espécies de plantas daninhas em três áreas de café Conilon, com lavouras de diferentes idades no município de Campos dos Goytacazes-RJ. As lavouras tinham idades de dois, cinco e doze anos. Foi utilizado o quadrado inventário de 0,25 x 0,25 cm, lançados 10 vezes de forma aleatória em cada área de estudo. As plantas contidas dentro do quadrado foram cortadas e separadas por espécie, contadas e secadas em estufa de circulação forçada (55°C) até obterem peso constante. Foram identificadas 28 espécies, distribuídas em 13 famílias. As principais famílias encontradas foram: Asteraceae (22%) e Poaceae (12%). Na primeira área, as espécies mais encontradas foram *Portulaca oleraceae* com Índice de Valor de Importância (IVI) igual a 150,55 e *Cyperus rotundus* com IVI de 85,44. Na segunda área, o *Panicum maximum* com IVI de 116,89 e a *Sida rhombifolia* com IVI de 63,49. Na terceira área, a espécie *Cyperus odoratus* teve IVI de 1948,58 e *Paspalum notatum* com IVI de 989,00. Com relação ao Índice de similaridade, apenas a espécie *Portulaca oleraceae* estava presente nas três áreas amostradas. Conclui-se que o IVI das espécies variou em função da idade da lavoura e que estas apresentaram maior importância ecológica em termos de organização e distribuição espacial nos terrenos amostrados, podendo direcionar a decisão do método de controle mais eficiente para cada idade da lavoura.

**Palavras-chave:** competição, identificação, sistema de manejo

**Apoio:** Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro