

Análise qualitativa de plantas de cobertura na ocupação do solo¹

José I. O. de Aragão², Marcos R. da Silva³, Reginaldo R. de Oliveira⁴, Afonso P. Filho⁵

¹ Parte do trabalho de conclusão de curso a ser apresentado pelo primeiro autor ao CCAAB/UFRB; ² CCAAB/UFRB, Com. Conceição, CEP 48105-000. Alagoinhas, BA. Fone: (75) 8135-9065; e-mail: aragao.ivo@gmail.com; ³ CCAAB/UFRB. Rua Rui Barbosa, 710, Centro CEP 44380-000. Cruz das Almas, BA. Fone: (75) 8149-521; e-mail: mrsilva4002@gmail.com; ⁴ CCAAB/UFRB. Centro CEP 46880-000. Itaberaba, BA Fone: (74) 9947-3855; e-mail: reginaldo_23ribeiro@hotmail.com; ⁵ CEA/IAC/APTA Rodovia Dom Gabriel Paulino Bueno Couto, km 65 - Jundiá - São Paulo, CEP 13212-240, Fone (11) 4582.8155; e-mail: peche@iac.sp.gov.br

Com o objetivo de avaliar o potencial de espécies de plantas de cobertura na ocupação do solo e supressão de plantas daninhas, foi conduzido experimento em 2012, na fazenda Capivari no município de Governador Mangabeira – BA. As espécies de plantas de cobertura avaliadas foram: mombaça (*Panicum maximum* cv. Mombaça), ruziziensis (*Brachiaria ruziziensis*), MG-4 (*Brachiaria brizantha* cv. MG-4), MG-5 (*Brachiaria brizantha* cv. MG-5 Vitória), decumbens (*Brachiaria decumbens* cv. Basilisk), java (*Macrotyloma ailare* (E.Mey) Verc.), campo grande (*Stylosanthes capitata* + *S. macrocephala*), calopogônio (*Calopogonium mucunoides*), tanzânia (*Panicum maximum*, cv. Tanzânia), massai (*Panicum Maximum* cv. Massai), andropogon (*Andropogon Gayanus* cv. Planaltina), brizantha (*Brachiaria brizantha*). O delineamento adotado foi o cultivo em faixa, foi coletado em cinco pontos em cada parcela, e para a análise qualitativa foi atribuído notas de 1 a 5 e ausência ou presença para os parâmetros avaliados que foram: vigor e aparência (1 - muito ruim; 2 - ruim; 3 - regular; 4 - bom; 5 - muito bom), para vazio entre plantas e cobertura do solo (1 - 0 a 20%; 2 - 21 a 40%; 3 - 41 a 60%; 4 - 61 a 80%; 5 - 81 a 100%) e plantas daninhas (presença ou ausência). Com as observações e análises qualitativas permitiu concluir: a) para os parâmetros plantas daninhas, aparência e vigor destacou-se a braquiária ruziziensis; a leguminosa java com nota 5, ou seja muito bom para ausência de plantas daninhas, ou seja proporcionou uma ótima cobertura; e as menores notas foram para o andropogon e braquiária brizantha com 2, ou seja ruim b) as cultivares que apresentaram maior cobertura do solo foram a ruziziensis, MG-4, MG-5, decumbens e Java com nota 5, c) a braquiária ruziziensis e a leguminosa Java foram materiais que apresentaram o melhor desempenho como planta de cobertura do solo.

Palavras-chave: conservação do solo, plantas daninhas, proteção do solo