

PC-ok  
PAT-ok

#### IV-14

### PLANTAS INVASORAS EM PLANTIO DE BANANA E COCO NO PROJETO DE IRRIGAÇÃO NILO COELHO, PETROLINA - PE

Lúcia Helena Piedade-Kiill<sup>1</sup>; Paulo César Fernandes Lima<sup>2</sup> (1. Bolsista DCR/CNPq; 2- Embrapa Semi-Árido, Petrolina - PE).

O presente trabalho teve por objetivo levantar plantas invasoras em 9,0 ha de bananeiras e 3,0 ha de coco, irrigados por aspersão convencional, no Núcleo 11 do Projeto de Irrigação Nilo Coelho, Petrolina-PE (09°09' latitude sul e 40°22' longitude oeste). No período estacional da primavera de 1998, foram lançadas aleatoriamente 8 e 5 parcelas de 5m x 6m, para as áreas de banana e coco respectivamente. Considerou-se como planta invasora toda e qualquer espécie, silvestre ou exótica, que cresce espontaneamente em solos agrícolas, onde sua presença não é desejada. Todos os indivíduos com altura igual ou superior a 5 cm foram avaliados. As espécies encontradas foram herborizadas e enviadas ao Herbário do Trópico Semi-Árido (TSAH) para identificação. Na banana foram avaliados 1079 indivíduos, abrangendo 38 espécies, 31 gêneros e 38 famílias botânicas. Duas espécies não foram identificadas, o que corresponde a 5,3% do total. As famílias Poaceae (23,7%), Fabaceae e Malvaceae (10,5%) apresentaram maior número de espécies abrangendo 44,7% do total levantado. Dentre as espécies mais freqüentes estão brejo - *Amaranthus deflexus* (100%), capim amargoso - *Digitaria insularis*, capim fino 1 - *Digitaria horizontalis*, malva grossa - *Sida cordifolia* e pega pinto - *Bohaarvia diffusa* com 75%. No coco, foram encontrados 1507 indivíduos, abrangendo 16 espécies, 14 gêneros e 9 famílias. As Poaceae (31,2%), Euphorbiaceae (18,7%) e Amaranthaceae (12,5%) apresentaram maior número de espécies abrangendo 62,4% do total levantado. Dentre as espécies mais freqüentes estão brejo - *Amaranthus deflexus* e capim carrapicho - *Cenchrus echinatus* (100%) e brejo com mancha - *Amaranthus viridis* e sara ferida - *Euphorbia heterophylla* com 75%.