

SELEÇÃO DE MARCADORES RAPD PARA O ESTUDO DA ESTRUTURA GENÉTICA DE POPULAÇÕES E IDENTIFICAÇÃO DE MARCADORES ASSOCIADOS A QUEIMA DAS FOLHAS DE *DIOSCOREA CAYENENSIS* LAM.

Mariana Souza da Silva¹
Ricardo Franco Cunha Moreira²
Cleiton de Almeida Gonçalves³

O Brasil ocupa o segundo posto, atrás apenas do Haiti e no Cone Sul é o primeiro colocado na produção de inhame. Diante desse contexto, fica evidente a necessidade de ações que venham no sentido de melhorar geneticamente o inhame do Brasil e especificamente, do Recôncavo baiano. A queima das folhas do inhame, causada pelo fungo *Curvularia eragostidis*, é um dos principais problemas da cultura, acarretando, em alguns casos, perda total da produção. O objetivo desse estudo foi avaliar a severidade da queima das folhas e da resistência em genótipos de inhame na região do Recôncavo baiano. A pesquisa foi realizada em campo, sendo utilizado genótipos pertencentes às áreas de produção comercial dos municípios de São Felipe e Cruz das Almas. Foi dividida em quatro extratos, sendo avaliados dez genótipos por extrato. Os parâmetros estudados referem-se à parte aérea da planta, e procurou-se adotar classificações de fácil identificação, cuja distinção entre os vários tipos pudesse ser feita pela comparação visual. Para a caracterização dos genótipos foram avaliados quinze descritores, sendo seis associados à característica do caule, oito para folha e um para florescimento. Em cada localidade foram escolhidas dez plantas aleatoriamente, que foram marcadas com fitas vermelhas para melhor serem visualizadas a campo. Observou-se nas regiões estudadas que as unidades culturais têm grande influência sobre os caracteres morfológicos, pois os agricultores cultivam materiais com aspectos morfológicos muito parecidos. Em relação aos estudos epidemiológicos com a *Curvularia eragostidis*, foram observados sintomas de manchas foliares causado pelo fungo, coalescência das lesões e redução da área fotossintética com a evolução dos sintomas. Observou-se que a epidemiologia da doença é influenciada pelo inóculo do patógeno oriundo de outras áreas próximas ao plantio, havendo avanço da doença no espaço temporal, sendo a maior incidência do patógeno nas cidades de Cruz das Almas e Maragogipe.

Palavras chave - *Dioscorea* spp. , Descritores, Epidemiologia.

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. PIBIC Voluntária.

² Professor do Centro de Ciências, Ambientais e Biológicas. Orientador.

³ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.