CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ESPONTÂNEA DE *RICINUS COMMUNIS* NO CAMPUS DO PICI, FORTALEZA

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Felipe Silva Oliveira, ANTONIA VALESKA ALVES DOS SANTOS, Lamartine Soares Cardoso de Oliveira

Mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma planta monoica, sendo a sua inflorescência do tipo panícula, denominada de racemo, com flores femininas acima e masculinas na parte inferior, estas com estames ramificados da cor amarela. Existe variabilidade em suas características, como o hábito de crescimento, cor das folhas e do caule, cor e teor de óleo das sementes. É uma espécie perene, cujas plantas apresentam porte variado, desde 0,8 m a árvores com mais de cinco metros de altura. É uma espécie com aspectos socioeconômicos importante pois devido ao alto teor de óleo das sementes fornece produtos e subprodutos muito utilizados na indústria e na agricultura, além de apresentar perspectivas de uso como fonte energética sob a forma de biodiesel. O objetivo do presente trabalho foi realizar a caracterização dendrométrica dos indivíduos de ocorrência espontânea da *Ricinus communis* L no campus do Pici. Os indivíduos foram caracterizados quanto à altura, diâmetro, quanto a existência de bifurcação. As medidas do diâmetro foram tomadas com o auxílio de um paquímetro. A altura total (Ht) de cada indivíduo, do solo ao ápice da copa e a projeção da copa foram tomadas com ajuda da fita métrica. Foram caracterizados 60 indivíduos. Os mesmos apresentavam o diâmetro de 3 mm a 62 mm com desvio padrão de 9,38, altura variando de 70 cm a 3 m com desvio padrão de 0,61 e somente 8 indivíduos apresentavam bifurcação quanto a fenologia, existia plantas com frutos, sementes e flores. Foi observado que as plantas espontâneas de *Ricinus communis* caracterizadas apresentam invasão biológica com uma grande velocidade

Palavras-chave: Invasão biológica. dendrometria. mamonas. morfologia.