

AVALIAÇÃO DE ASPECTOS FENOLÓGICOS LIGADOS A RECONSTITUIÇÃO DA BIOMASSA AÉREA DA PIMENTA LONGA (*Piper hispidinervium* C. DC) APÓS A PODA DE PRODUÇÃO.

SANTOS, Elisana Batista dos¹ ROCHA NETO, Olinto Gomes da²

A pimenta longa (*Piper hispidinervium*) pertencente a família *Piperaceae* e ocorre naturalmente em algumas regiões do estado do Acre. As folhas e ramos finos desta espécie produzem um óleo essencial rico em Safrol, um aril propanóide de ocorrência natural com uso na indústria de fragrâncias e inseticida. Este trabalho teve como objetivo, avaliar os aspectos fenológicos ligados a reconstituição da biomassa aérea da pimenta longa após a poda de produção. O experimento foi conduzido na área de plantas medicinais da Embrapa Amazônia Oriental. Foram utilizadas 20 plantas de aproximadamente 13 meses de idade, que sofreram corte á 60 cm de altura em diferentes categorias ou grupos de crescimento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, utilizando-se 4 classes diferentes de altura (1,0-1,29 m, 1,30-1,59 m; 1,60-1,89 m; 1,90-2,19 m) e cinco repetições (cada planta representou uma repetição). Para as avaliações biométricas foram monitorados a altura e número de lançamentos novos/planta. Na avaliação da ontogenia foliar observou-se as seguintes características: coloração, tamanho e forma das folhas. Foram determinados os dados micro meteorológicos periféricos (umidade relativa, temperatura do ar, precipitação pluviométrica). As plantas originalmente mais vigorosas, pertencentes ao grupo 4, apresentaram um maior incremento no crescimento (65,8 cm), enquanto que nos demais grupos houve uma tendência de decréscimo (63,3 cm - G3 ; 32,6 cm - G2 ; 28,4 cm - G1). Isto provavelmente ocorreu devido as plantas monitoradas terem ficado submetidas a níveis de sombreamento crescentes, promovido pelas plantas remanescentes (que não foram podadas), atingindo na ultima avaliação, níveis de atenuação da luminosidade em torno de 70%. Observações sobre a evolução da ontogenia foliar, mostraram que as folhas tiveram um incremento em torno de 600% de comprimento e 400% de largura do estágio inicial, até atingirem a maturidade fisiológica.

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP.

2. Orientador EMBRAPA/CPATU.

3. Trabalho financiado pelo DFID/UK.