

COMPETIÇÃO DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE PLANTAS DANINHAS COM O CACAUEIRO EM FORMAÇÃO. SILVA NETO, P.J. DA. (CEPLAC, BELÉM-PA), COSTA, F. DAS C. DE M. (CEPLAC, MEDICILÂNDIA-PA). E-mail: pjulio@ufpa.br

No cultivo do cacaueiro, a duração do tempo em que as espécies de plantas daninhas apresentam maior competição com a cultura assume importância para o estabelecimento de um programa de controle de invasoras. O objetivo do trabalho foi verificar a possibilidade de relacionar os períodos de precipitação pluvial com o manejo de plantas daninhas, observando épocas adequadas em que a cultura do cacau pode conviver com uma população natural de plantas daninhas sem afetar o seu crescimento e o seu desenvolvimento. O experimento foi desenvolvido na Estação Experimental Paulo Dias Morelli, em Medicilândia, PA. O clima da região é do tipo Aw, tropical úmido, segundo a classificação de Koppen; a temperatura média anual é de 24,3 °C e a precipitação pluvial média anual é de 2.084 mm. O ensaio ocupa uma área de 1,26 ha. O delineamento experimental foi efetuado em blocos ao acaso com nove tratamentos em quatro repetições. As parcelas experimentais foram mantidas com e/ou sem competições de invasoras com os cacaueiros. Os tratamentos testados foram os seguintes: 1- sem competição nos meses de dezembro e janeiro; 2- sem competição nos meses de março e abril; 3- sem competição nos meses de junho e julho; 4- sem competição nos meses de dezembro e janeiro e nos meses de junho e julho; 5- sem competição nos meses de março e abril e nos meses de setembro e outubro; 6- sem competição nos meses de dezembro a maio; 7- sem competição de junho a novembro; 8- sem competição nos meses de dezembro a janeiro; e 9-) com competição nos meses de dezembro a janeiro. Além desses, existe um tratamento constituído somente de plantas daninhas sem competição. Resultados dos dois primeiros anos de avaliações de medições do diâmetro do caule e de altura dos cacaueiros, através de análise estatística, destacam os tratamentos 7 e 8 como os que apresentaram os melhores incrementos de crescimento vegetativo. Verificou-se que o período indicado para retirada de plantas daninhas deverá ser nos meses menos chuvosos.