

111

SISTEMAS DE CULTIVO DE MANDIOCA EM CONSORCIAÇÃO COM FEIJÃO EM ARRANJO DE FILEIRAS SIMPLES E DUPLAS. *Leandro L. Teichmann, Paulo R. F. Silva, André A. Thomas* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

O pequeno produtor rural utiliza a associação de culturas (consórcio) como maneira de aumentar a eficiência na utilização da terra e, conseqüentemente, incrementar a renda familiar. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de sistemas consorciados de mandioca e feijão, em fileiras simples e duplas, sobre o rendimento destas culturas e a eficiência do uso da terra (UET). O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em Eldorado do Sul-RS, no ano agrícola 1999/2000. As duas culturas foram implantadas em 22 de setembro de 1999. Os tratamentos constituíram-se do cultivo de mandioca em monocultura e consorciada com feijão, com arranjo em fileiras simples e duplas. A intensidade da redução no rendimento de raízes de mandioca em consórcio com feijão nos sistemas de fileiras simples e duplas foi similar. Na média destes dois sistemas, a redução no rendimento foi de 38%. O feijão em consórcio com mandioca em fileiras duplas apresentou redução no rendimento de grãos de 37% em relação ao consórcio em fileiras simples. Embora não significativo estatisticamente, o UET médio dos dois sistemas de consórcio foi 25% superior ao do monocultivo. (FAPERGS)