

EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA PELA CULTURA DE ALFAFA (*Medicago sativa* L.)

RASSINI, J.B.¹ e LEME, E.J.A.²

¹ Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

² Centro de Ciências Agrárias – Universidade Federal de São Carlos, SP.

RESUMO

Essa pesquisa foi desenvolvida em 1997 no Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de São Carlos – campus Araras, SP, para avaliar o comportamento de três estágios da alfafa cv. “Crioula” (E_1 = início do estado vegetativo, E_2 = final do estágio vegetativo, e E_3 = estágio reprodutivo), diante de quatro níveis de água (N_1 = 100%, N_2 = 80%, N_3 = 40-50%, N_4 = 20-25% de uma lâmina de irrigação por aspersão) em nível de campo. A planta de alfafa teve um desenvolvimento diferenciado, uma vez que os estágios variaram em função dos níveis de água, e o estágio E_2 foi o mais sensível em relação à água, enquanto o E_1 , o menos sensível, onde a água foi até um fator negativo para o estabelecimento da planta.

Palavras-chave: água, alfafa, forrageira, irrigação, *Medicago sativa* L.