

040- DESENVOLVIMENTO DE *Cenchrus echinatus* L. (CAPIM-CARRAPICHO) CULTIVADO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA COM DIFERENTES VALORES DE PH. M.C.M.D. Pavani, R.A. Pitellí e P.L.C.A. Alves. UNESP-Jaboticabal, SP.

Cenchrus echinatus L. (capim-carrapicho) é uma planta daninha anual originária das regiões tropicais das Américas, estando atualmente distribuída em toda região tropical e subtropical do Brasil, principalmente nas regiões centro- oeste e sudeste, onde é séria invasora nas culturas de algodão, milho, feijão, amendoim, arroz-de-sequeiro, entre outras. Com objetivo de estudar seu comportamento de crescimento à diferentes valores de pH do substrato, conduziu-se um ensaio em câmara de crescimento, ajustada para temperatura de 25°C, fotoperíodo de 14 horas e intensidade de 108 $\mu\text{E}/\text{m.s}$. Inicialmente, os diaspóros foram colocados para germinar em areia e quando as plantas apresentavam três folhas completamente expandidas foram transplantadas em número de quatro por recipiente, o qual continha solução nutritiva de Hoagland Amon com o pH ajustado para 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5 e 7,0, sendo o ajuste realizado em intervalo de 1 dia. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições. Ao final do período experimental, 42 dias após o transplante, foram tomados os pesos de matéria seca das diferentes partes das plantas. Os resultados mostraram que as plantas de capim-carrapicho cresceram mais vigorosamente em valores de pH próximo da neutralidade (6,0 e 7,0), mas apresentaram expressivos crescimento em baixos valores de pH, como 3,5. Os padrões de alocação de matéria seca não foram alterados pelo pH do substrato.