

---

**432 - AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA MATÉRIA SECA DE *Cyperus rotundus* L. SOBRE A GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE PLANTAS DE ALFACE E ARROZ****Castro, D.M.\*; Velini, E.D.\*; Martins, D.\***

\*FCA- UNESP Campus, CP: 237, 18603-970, Botucatu-SP

Avaliou-se os efeitos da matéria seca da parte aérea ou subterrânea de tiririca sobre a germinação e crescimento da alface (cv. Great lakes 366) e arroz (cv. IAC 201). Para cada tipo de material, foram consideradas as concentrações de 0; 0,25; 0,50; 1,00; 2,00 e 3,00%. Um primeiro estudo foi conduzido em laboratório utilizando-se misturas de areia e matéria seca (parte aérea ou subterrânea e de 0 a 3%) como substratos para a germinação das duas espécies indicadoras. No segundo experimento, conduzido em casa de vegetação, plantas de alface e arroz foram transplantadas para vasos contendo misturas de solo e matéria seca de tiririca (parte aérea ou subterrânea e de 0 a 3%). Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições e o mesmo conjunto de tratamentos para os dois experimentos. Nos dois estudos e para as duas espécies, os efeitos da matéria seca da parte subterrânea foram os mais pronunciados. As características mais sensíveis aos efeitos da tiririca foram a porcentagem de germinação, no primeiro experimento, e o teor (mg/dm<sup>2</sup>) e conteúdo de clorofila por planta (mg/planta), no segundo estudo. Foram verificadas reduções significativas destas características em todas as concentrações (0,25 a 3%) dos dois tipos de matéria seca (parte aérea ou subterrânea).