
**433 - AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE EXTRATOS
AQUOSOS DE MATÉRIA SECA OU FRESCA DE
Cyperus rotundus L. SOBRE A GERMINAÇÃO 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 de extratos aquosos com diferentes concentrações da matéria seca ou fresca da parte aérea ou subterrânea de tiririca, sobre a taxa de germinação e comprimento de radícula de alface e arroz. Foram consideradas as concentrações de 0,25; 0,50; 1,00; 2,00; 3,00 e 5,00%. As quantidades de material seco ou fresco foram uniformizadas; por exemplo, para constituir a concentração de 3% de matéria fresca, diluiu-se em 100 ml de água, uma determinada quantidade deste material que após secagem teria peso de 3 g. Avaliou-se o potencial osmótico dos extratos obtidos. Com o uso de polietilenoglicol (PEG 6.000) foram confeccionadas soluções com os mesmos potenciais osmóticos dos extratos. Foram considerados como tratamentos, os diferentes tipos de extratos e as soluções de PEG com distintos potenciais osmóticos. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições. Pôde-se concluir que a correção dos efeitos do potencial osmótico mostrou-se indispensável neste estudo com extratos de matéria seca e fresca de tiririca. A taxa de germinação da alface foi reduzida quando utilizou-se extratos de matéria seca ou fresca da parte subterrânea da tiririca para umedecimento do substrato de germinação.