

Influência da cor e do tamanho de vasos plásticos na evaporação de água e temperatura do substrato.

Castilho, Regina Maria Monteiro de¹; Fioravati, Celso Daniel² ; Pereira, Leandro Barradas³.

¹ Docente do Departamento de Fitotecnia, Tecnologia de Alimentos e Sócio-Economia – Unesp / Campus de Ilha Solteira, e-mail: castilho@agr.feis.unesp.br; ² Eng. Agrônomo, e-mail: danielfioramaq@bol.com.br; ³ Discente do Curso de Agronomia - Unesp / Campus de Ilha Solteira, e-mail: morna.agronomia@hotmail.com

A evolução tecnológica ocorrida na área industrial agrícola possibilitou a introdução de novos materiais como matéria-prima para os contêineres utilizados em paisagismo, destacando-se o plástico. A diversidade de coloração dos recipientes, inicialmente colocado como elemento decorativo, surgiu de modo a propiciar aos consumidores maior adaptação à harmonia do ambiente, o que leva a dúvidas quanto a influência da cor no desenvolvimento da planta e também sua ação no substrato. E, com a alta demanda de recipientes, adaptado ao ambiente e a planta, tornou necessária a diversificação no tamanho dos mesmos. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência da cor e do tamanho do vaso sobre o comportamento do substrato, verificando-se a interferência na temperatura e evaporação de água. Foi realizado na Unesp – Ilha Solteira / SP, em ambiente coberto com tela de sombreamento 50% e plástico transparente, no período de jan-fev de 2006. Foram utilizados vasos de plástico nas cores preto, cerâmica e marfim, com dois volumes: 2,5 L e 7 L, preenchidos com solo + composto orgânico (2:1). Avaliou-se: temperatura do substrato (°C) e evaporação de água (L/cm³). Concluiu-se que: a cor do vaso não influenciou na temperatura ou no volume de água perdido pelo substrato e que vasos de menor tamanho apresentam maior temperatura de substrato, assim como maior volume de evaporação de água.

PALAVRAS-CHAVE: vaso, substrato.