



VII Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2013  
13 a 15 de agosto de 2013 – Campinas, São Paulo

**EFEITO DO FOTOPERÍODO NO FLORESCIMENTO DO MARACUJAZEIRO  
(*Passiflora edulis f. flavicarpa*)**

ALINE SOUZA REIS; UNOESTE; aline\_0337@hotmail.com

NOBUYOSHI NARITA, AMARILIS BERALDO RÓS, WILLIAM HIROSHI SUEKANE  
TAKATA, HILTON FABRICIO VITOLO.

**Nº 13306**

O maracujazeiro amarelo é uma planta que pode sofrer influência do fotoperíodo para florescer e possui características de uma planta de dias longos. Neste sentido, em épocas onde o fotoperíodo não é favorável para induzir o florescimento, pode-se suplementar essa necessidade utilizando-se iluminação artificial, entretanto ainda há controvérsias sobre o número exato de horas de luz, assim como a classificação da cultura como planta de dias longos, sendo encontrado número de horas diferentes para indução floral do maracujazeiro. O objetivo deste trabalho é estudar a necessidade do fotoperíodo para florescimento do maracujazeiro e se as plantas induzidas artificialmente, respondem no campo após o transplantio. Verificou-se que não houve diferença entre os tratamentos. A possível explicação para os resultados não satisfatórios deste trabalho pode se basear na utilização de plantas originadas através de semente e estimuladas aos tratamentos a partir de sua fase de muda até a fase adulta, sendo mais convencional estimular a partir da fase adulta.

**Palavras-chave:** *Passiflora spp*; fotoperíodo; florescimento.

**Referências**

CAVICHOLI, J. C.; RUGGIERO, C.; VOLPE, C. A. Caracterização físico-química de frutos de maracujazeiro-amarelo submetidos à iluminação artificial, irrigação e sombreamento. **Revista Brasileira de Fruticultura**, Jaboticabal, v. 30, p. 649-656, 2008.