

065 - PRODUÇÃO DE MUDAS DE MARACUJAZEIRO EM FUNÇÃO DO SUBSTRATO E ADUBAÇÃO NITROGENADA

RODRIGO TAKASHI MARUKI MIYAKE¹ JOSÉ EDUARDO CRESTE²,
NOBUYOSHI NARITA³

Resumo – O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do tipo de substrato e da adubação nitrogenada sobre o desenvolvimento de mudas de maracujazeiro em condições protegidas. O experimento foi conduzido no município de Presidente Prudente-SP, no período de maio de 2010 a setembro de 2010, adotando-se o delineamento inteiramente ao acaso. Os tratamentos consistiram em três substratos comerciais (Bioplant, Fibra de coco e Vivato slim) e quatro dosagens de nitrogênio (0; 150; 300 e 600 mg/dm³), dispostos em esquema fatorial 3x4. Utilizaram-se as sementes de maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* var. flavicarpa). Aos 60 e 120 dias depois do transplante, avaliaram-se a altura da planta, o número de folhas, o comprimento de raiz, o peso da massa seca de parte aérea, de raiz e massa seca total. Para a altura de planta, a maior média foi observada quando se utilizou o substrato Fibra de Coco, que diferiu significativamente dos demais. Na fibra de coco, as plantas apresentaram desenvolvimento superior em relação à altura aos demais substratos. Para a massa seca de raízes e número de folhas, houve interação significativa entre os fatores, indicando dependência dos tipos de substratos pelas doses de nitrogênio.

Termos para indexação: *Passiflora edulis* var. flavicarpa, adubação, propagação sexuada.

¹ Engenheiro Agrônomo. Mestrando em Agronomia, UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA- UNOESTE. Presidente Prudente- SP, fone: (18) 96156565. rodrigomaruki@hotmail.com

² Pró- Reitor Acadêmico. UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA- UNOESTE. Presidente Prudente-SP. fone: (18) 32292000. Jcreste@unoeste.br

³ Pesquisador da APTA Regional Alta Paulista, Caixa Postal 298,19.015-970, Presidente Prudente-SP, fone: (18) 32220732. Narita@apta.sp.gov.br