

185 - DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg.) SOB DIFERENTES FERTILIZANTES

MAXIMILIANO KAWAHATA PAGLIARINI¹, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO², MARLENE CRISTINA ALVES²

Resumo: O objetivo foi avaliar o desenvolvimento de mudas de maracujazeiro com a utilização de fertilizante convencional e diferentes formulações de fertilizantes de liberação lenta. O experimento foi realizado em casa de vegetação do tipo Pad & Fan, na UNESP – Câmpus de Ilha Solteira-SP, de 03 de maio a 14 de junho de 2011. As mudas foram produzidas no mesmo ambiente, em bandejas de plástico com 60 células, com uma semente cada, preenchidas com substrato comercial. Quando possuíam 4 a 6 folhas, foram transplantadas para vasos com 1,3 L, com os seguintes tratamentos: T1 = Solo + Resíduo de celulose; T2 = Solo + Resíduo de celulose + Osmocote 3M (14-14-14); T3 = Solo + Resíduo de celulose + Osmocote 3M (15-09-12), e T4 = Solo + Resíduo de celulose + Fertilizante convencional (04-30-10), sendo o substrato na proporção 1:1, e os fertilizantes na dosagem de 3 g L⁻¹ de substrato. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 10 repetições. As avaliações aconteceram no dia do transplante, 14; 28 e 42 dias após o transplante (DAT), e os parâmetros analisados foram: altura de planta; diâmetro de caule (mm), e teor de clorofila das folhas. O fertilizante Osmocote (14-14-14) foi mais eficiente no desenvolvimento de mudas de maracujazeiro.

Termos para indexação: Fertilizante de liberação lenta, fertilizante convencional, resíduo de celulose.

Summary: The objective of this work was to evaluate the development of passion fruit seedlings both under conventional fertilization and different formulations of slow liberation fertilizers. The experiment was carried out at UNESP, Campus of Ilha Solteira, SP, Brazil, in a Pad & Fan greenhouse, from May, 3 to June, 14, 2011. The seedlings were produced at the same ambient in plastic trays with 60 cells, with one seed per cell, filled with commercial substrate. When they presented 4 or 6 leaves they were transplanted to 1,3 L pots, under the following treatments: T1 = Soil + Cellulose residue, T2 = Soil + Cellulose residue + Osmocote 3m (14-14-14), T3 = Soil + Cellulose residue + Osmocote 3M (15-09-12) e T4 = Soil + Cellulose residue + conventional fertilization (04-30-10), the substrate in a proportion 1:1 and the dose of fertilizers, 3 g L⁻¹ of substrate. The experimental design was completely randomized with four treatments and ten repetitions. The evaluation was performed the day of transplantation, as well as 14, 28 and 42 days after transplantation and the analyzed parameters were: plant height, stem diameter and leaves chlorophyll content. The Osmocote fertilization (14-14-14) was more efficient in the development of passion fruit seedlings.

Keywords: Slow liberation fertilization, conventional fertilization, cellulose residue.

¹ Mestrando em Sistemas de Produção, Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Engenharia, Avenida Brasil Centro, 56, CEP 15385-000, Ilha Solteira-SP.

²Docentes, Unesp – Ilha Solteira-SP.