



Produção de mudas de *Lactuca sativa* com diferentes substratos em dois recipientes

Lucas da Silva Souza¹; Andressa Mariani²; Izabela Carla Vessoni³; Ivo de Sá Motta⁴.

¹Graduando em Agronomia, Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS;

²Mestranda em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, Universidade Federal da

Grande Dourados, Dourados, MS; ³Graduando em Agronomia, Centro Universitário da Grande

Dourados, Dourados, MS; ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste.

Os insumos utilizados na produção de mudas em olericultura representam item fundamental para a maior produtividade das culturas. O objetivo foi avaliar o desempenho de diferentes recipientes e substratos na produção de mudas de alface (*Lactuca sativa*) cv. Amanda. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Agropecuária Oeste, sobre bancadas de estrutura metálica e com irrigação por microaspersão. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 4 (2 recipientes e 4 substratos), com quatro repetições. Os tratamentos foram: recipientes R1 - bandejas de isopor com 124 células e R2 - bandejas de polipropileno com 162 células de 31 mL; e substratos S1 - Substrato Alternativo da Embrapa Agrobiologia; S2 - Carolina Orgânico[®]; S3 - Carolina Convencional[®] e S4 - Vida Verde[®]. A parcela experimental foi constituída por 30 plantas posicionadas em meia bandeja, eliminando-se as bordaduras. O plantio foi realizado em 09/05/2018 com sementes peletizadas de alface cv. Amanda. A avaliação das mudas foi feita aos 30 dias após a semeadura. A característica biométrica avaliada foi matéria seca total, submetendo-se as plantas à secagem em estufa a 65°C por 72 horas. Os dados foram submetidos à análise de variância e os tratamentos foram comparados por meio de teste de médias (Tukey) à 5% de probabilidade. De maneira geral, os resultados indicaram que o recipiente R2 - bandejas de polipropileno com 162 células de 31 mL (=0,11g) e o substrato S3 - Carolina Convencional[®] (=0,16g) proporcionaram maior produção de matéria seca das mudas de alface.

Termos para indexação: agricultura orgânica; alface; viveiricultura.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.