

### ESTUDOS FENOLÓGICOS DO HÍBRIDO DE MELANCIA EXPLORER

ARAÚJO, H.S.<sup>1</sup>; MORAES, C.C.<sup>2</sup>; SILVA, B.F.I.<sup>3</sup>; PURQUERIO, L.F.V.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Doutorando do Instituto Agronômico de Campinas.

<sup>2</sup> Mestranda do Instituto Agronômico de Campinas. Autora correspondente: carolcmoraes@hotmail.com.

<sup>3</sup> Mestranda do Instituto Agronômico de Campinas.

<sup>4</sup> Orientador e Pesquisador do Instituto Agronômico de Campinas.

A melancia (*Citrullus lanatus* L.) tem grande importância sócio econômica principalmente nas regiões tropicais. Tem fácil manejo e menor custo de produção quando comparada a outras hortaliças. Estudos de fenologia são importantes para definição de vários tratamentos culturais de espécies de hortaliças. Portanto, a análise de crescimento e o estudo da partição da matéria seca entre os órgãos da planta geram conhecimentos que podem facilitar a tomada de decisões relativas ao manejo da cultura. O experimento foi conduzido na fazenda Santo Antônio, localizada próxima a cidade de Tupã – SP. A melancia foi semeada em linhas (26/07/2013) no espaçamento de 1,3 x 3,0 m, totalizando aproximadamente 2.564 plantas por hectare. Utilizou-se uma semente por cova. O ensaio foi conduzido até 09/11/2013 totalizando 105 dias de ciclo produtivo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Cada bloco foi constituído por uma linha de melancia. Dentro de cada bloco, foram avaliadas quatro plantas, a cada 14 dias totalizando sete avaliações durante o ciclo produtivo (15/08; 29/08; 12/09; 26/09; 10/10; 24/10 e 07/11). Os tratamentos foram épocas de avaliação (21, 34, 49, 63, 77, 91, 105 dias após a semeadura). As características avaliadas foram: comprimento da haste principal, número de folhas e hastes secundárias e a massa fresca e seca da parte aérea (folhas e hastes), dos frutos e raízes. Ao final do ciclo de cultivo, aos 105 dias, os resultados médios das características avaliadas foram: de 4,3 metros comprimento da haste principal, 677 folhas e 47 hastes secundárias. Também nesta mesma fase houve acúmulos médios de massa fresca e seca de 3.296 e 57 g planta<sup>-1</sup> na parte aérea, 20.341 e 1.279 g planta<sup>-1</sup> nos frutos e 56,1 e 7,1 g planta<sup>-1</sup> na raiz.

**Palavras-chave:** *Citrullus lanatus* L, fenologia, hortaliças.

Agradecimentos: À empresa Agristar do Brasil Ltda. O IAC

