

Efeitos de porta-enxertos sobre a fase inicial de crescimento de melancia

Estenio Moreira Alves^{1*}; Ana Maria Barcelo Figueiredo¹; Mateus Santana Leite Bueno¹; Eduarda da Costa Vítor¹; Clériston Macêdo Moreira¹; Marcos Severino de Queiroz Junior¹

¹Instituto Federal Goiano – Campus Iporá, Fazenda Escola, CEP: 76200-200, Iporá - GO, Brasil; ana.figueiredo@estudante.ifgoiano.edu.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

O cultivo de melancia vem expandindo, colocando o Brasil como quarto produtor mundial desta cucurbitácea. Contudo um dos grandes desafios para a produção são as doenças de solo e ganhos em produtividade. Assim, objetivou-se avaliar o crescimento inicial de melancia cv. Crimson Sweet submetida a enxertia com diferentes espécies de porta-enxerto do gênero *Cucurbita*. Os tratamentos foram quatro espécie de porta-enxertos: cv. Redonda Clara (*C. pepo*), cv. Menina Brasileira (*C. moschata*), cv. Exposição (*C. maxima*), híbrido Tetsukabuto F1 (Isla) (*C. maxima* x *C. moschata*) e controle (pé-franco), com cinco repetições em delineamento inteiramente casualizado. As parcelas experimentais foram compostas por vasos (3,8L) contendo uma planta. As mudas foram enxertadas 8 dias após a semeadura (DAS) e transplantadas aos 18 DAS aos vasos. Avaliou-se o número de folhas e o comprimento de ramos da melancia aos 35 DAS. Os resultados para número (un.) médio de folhas foi 4,80c, 6,80bc, 8,40b, 9,40ab e 11,40a e para comprimento (cm) da rama principal foi 6,80c, 17,20bc, 28,00ab, 29,40ab e 36,40a, para o controle (pé-franco) e os porta-enxertos de *C. pepo*, *C. moschata*, *C. maxima*, híbrido (*C. maxima* x *C. moschata*), respectivamente. É notório o crescimento das melancias, principalmente quando enxertado com o híbrido. A estrutura de reserva dos cotilédones e robustez dos porta-enxertos são fatores importantes responsáveis pelas respostas obtidas. Conclui-se que os porta-enxertos de abóbora, moranga e principalmente do híbrido melhoram o crescimento inicial da melancia quando comparado ao pé-franco.

PALAVRAS-CHAVE: *Citrullus lanatus*. *C. pepo*, *C. maxima* x *C. moschata*, fenda cheia, Tetsukabuto.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao CNPq e ao IFGoiano, Campus Iporá pela concessão de bolsas de iniciação científica e financiamento de pesquisa.