

COMPATIBILIDADE E CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE MELÃO ENXERTADAS SOBRE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS. *Tiago Zanatta Aumonde, Tiago Pedó, Roberta Marins Nogueira Peil (orient.) (UFPEL).*

Espécies do gênero *Lagenaria* (porongos) e do gênero *Cucurbita* (abóboras) podem proporcionar bons resultados quando utilizados como porta-enxertos para melão e para a melancia, pois apresentam resistência a condições edafoclimáticas adversas e ao *Fusarium*. Realizou-se um experimento com o objetivo de estudar a compatibilidade e o crescimento inicial de mudas de melão enxertadas sobre três diferentes espécies de porta-enxertos (porongo, abóbora menina brasileira e a abóbora crioula pataka) buscando identificar o mais adequado para a produção de mudas desta espécie. O método de enxertia utilizado foi o método de estaca terminal por perfuração apical. Considerou-se o estágio de meia abertura de folhas cotiledonares para os enxertos e o estágio de primeira folha definitiva meio aberta para os porta-enxertos como estádios morfofisiológicos ideais ao processo de enxertia. As mudas enxertadas sobre o porongo, apresentaram maior índice de pega (75%) e menor índice de lignização (20%). O diâmetro do colo não diferiu entre os acessos utilizados. A área foliar, a altura das mudas, a matéria seca do caule e a matéria seca das folhas foram superiores naquelas enxertadas sobre o porongo. A maior produção de matéria seca do caule reduziu a contribuição proporcional das folhas no porongo. Todos os porta-enxertos apresentaram uma maior contribuição do caule para a composição da matéria seca total. O peso foliar específico foi reduzido nas mudas enxertadas sobre a abóbora crioula pataka. Já, o porongo proporcionou o maior valor para esta variável. O conteúdo de matéria seca (do caule, das folhas e da parte aérea) foi superior em mudas enxertadas sobre o porongo. Nas condições em que o experimento foi realizado, os resultados obtidos indicam que a compatibilidade e o crescimento inicial das mudas de melão foram superiores quando este foi enxertado sobre o porongo.