"A união faz a força"

Anatomical and Physiological Responses of Citrus Trees to Varying Boron Availability Are Dependent on Rootstock
MESQUITA, G. L.; ZAMBROSI, F. C.; TANAKA, F. A.; BOARETTO, R. M.; QUAGGIO, J. A.; RIBEIRO, R. V.; MATTOS JR, D. Anatomical and physiological responses of citrus trees to varying boron availability are dependent on rootstock. Frontiers in Plant Science, v. 7, p. 224, 2016.

Pepper Rootstock and Scion Physiological Responses Under Drought Stress
LÓPEZ-SERRANO, L.; CANET-SANCHIS, G.; VULETIN SELAK, G.; PENELLA, C.; SAN BAUTISTA, A.; LÓPEZ-GALARZA, S.; CALATAYUD, Á. Pepper rootstock and scion physiological responses under drought stress. Frontiers in Plant Science, v. 10, p. 38, 2019.

Effects of grafting on root-to-shoot cadmium translocation in plants of eggplant (*Solanum melongena*) and tomato (*Solanum lycopersicum*)
YUAN, H.; SUN, L.; TAI, P.; LIU, W.; LI, X.; HAO, L. Effects of grafting on root-to-shoot cadmium translocation in plants of eggplant (*Solanum melongena*) and tomato (*Solanum lycopersicum*). Science of The Total Environment, v. 652, p. 989-995, 2019.

RESUMO – Desde os primeiros milênios as pessoas já realizavam a união entre dois tecidos vegetais distintos formando um só indivíduo, em virtude das respostas positivas que eram produzidas a partir dessa técnica. Com o passar do tempo, tal atividade foi denominada de enxertia e as partes utilizadas de enxerto e porta-enxerto. O objetivo da junção de ambos os tecidos é conferir uma característica de interesse a nova variedade a ser cultivada, porém, o sucesso nem sempre é garantido, sobretudo na enxertia de variedades interespecíficas. As constantes mudanças climáticas globais apresentam-se como a problemática central para o cultivo de plantas, e o uso de porta-enxertos capazes de atribuir tolerância e resistência ao enxerto se destacam frente as condições ambientais adversas. Devido a isso, o desafio de elucidar os mecanismos envolvidos na relação enxerto e porta-enxerto tem desencadeado uma série de estudos com aspectos anatômicos, fisiológicos, bioquímicos e patológicos, no qual, alguns dos resultados serão abordados com intuito de entendermos como a "União faz a força".

Discente: Jenilton Gomes da Cunha