

199 - GERMINAÇÃO E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE MAMÃO SOB DIFERENTES TEMPOS DE EMBEBIÇÃO EM ÁGUA

MAXIMILIANO KAWAHATA PAGLIARINI¹, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO²

Resumo: Muitos estudos têm sido realizados com o intuito de reduzir o tempo necessário entre a semente e a emergência das plântulas, bem como para aumentar a tolerância das sementes às condições adversas durante a germinação. Alguns tratamentos têm-se mostrado eficientes neste sentido, apresentando resultados bastante promissores com sementes de diversas espécies. Um desses procedimentos tem sido a embebição da semente com quantidades limitadas ou não de água através da imersão ou contato com substrato umedecido. O objetivo do trabalho foi testar a germinação de sementes de mamão em diferentes tempos de embebição em água. O experimento foi desenvolvido na UNESP, Câmpus de Ilha Solteira-SP, em casa de vegetação do tipo Pad & Fan, de 03 de abril a 02 de maio de 2011. A semente foi feita em bandejas de plástico de 60 células preenchidas com substrato comercial em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e cinco repetições, com seis sementes cada. Os tratamentos aplicados foram: T1 = 0 hora; T2 = 6 horas; T3 = 12 horas; T4 = 18 horas e T5 = 24 horas. Foram avaliados início da germinação (quando houve emissão do epicótilo) e porcentagem de sementes germinadas. A maior porcentagem de germinação foi em T4 (53,2%), enquanto a menor foi observada em T2 (33,2%). O primeiro tratamento a iniciar a germinação foi T1, aos 10 dias após a semente (DAS), seguido de T3 (13 DAS), e os demais tratamentos iniciaram a germinação após 15 DAS. Dessa forma, concluiu-se que a germinação de sementes de maracujá é maior quando essas são submetidas à embebição em água por 12 horas.

Palavras-chave: imersão em água, substrato umedecido, semente.

¹ Mestrando em Sistemas de Produção, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Avenida Brasil, 56, CEP 15385-000, Ilha Solteira-SP, maxpagliarini@hotmail.com, ² Docente, UNESP, Ilha Solteira-SP.