



06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

## Germinação de sementes de matrizes selecionadas de *Passiflora phoenicea* Lindl. com e sem o uso de regulador vegetal.

**Lucas Martins Arruda<sup>1</sup>, Jamile da Silva Oliveira<sup>1</sup>, Fábio Gelape Faleiro<sup>1</sup>, Nelson da Cruz Barbieri<sup>1</sup>, Nilton Tadeu Vilela Junqueira<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa – BR-020, km 18, s/n, CEP: 73310-970, Planaltina – DF, jamile.oliveira54@gmail.com, fabio.faleiro@embrapa.br, lucas.martins.fsa@gmail.com, nelsonc.barbieri@gmail.com, nilton.junqueira@embrapa.br

### RESUMO

Seleções da espécie *Passiflora phoenicea* têm se comportado como imunes à fusariose, tendo grande potencial como porta-enxerto do maracujazeiro azedo *Passiflora edulis*. Para tal utilização, é importante que as matrizes selecionadas produzam sementes com adequado poder germinativo. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a porcentagem de germinação de sementes de seleções da espécie *P. phoenicea* com uso do fitorregulador Promalin<sup>®</sup>. O experimento foi instalado no DIC com dois tratamentos de sementes, sendo imersão em água destilada e imersão no fitorregulador Promalin<sup>®</sup> (300 mg do princípio ativo por L de solução em água) por 30 minutos, utilizando quatro repetições de 50 sementes cada. As sementes provenientes de cinco matrizes selecionadas, foram misturadas, para formar um lote homogêneo. Em seguida, foram colocadas para germinar em papel, sendo mantidas em câmara do tipo B.O.D. à 28 °C. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de F a 5% de probabilidade. Observou-se efeito altamente significativo do tratamento das sementes, indicando que esse tem uma grande influência na expressão do potencial germinativo das sementes de *P. phoenicea*. Foi observado 6% e 59% de germinação para as sementes sem tratar e com tratamento com regulador vegetal, respectivamente. Esse potencial germinativo, provavelmente, pode ser aumentado, com estudos sobre o melhor estágio de maturação dos frutos para colheita e também, com utilização de diferentes doses do regulador vegetal Promalin<sup>®</sup> e até mesmo, com utilização de diferentes reguladores. Os resultados mostraram que a utilização do regulador vegetal apresenta extrema importância na propagação seminífera de *P. phoenicea*.

**PALAVRAS-CHAVE:** melhoramento de plantas, fisiologia de sementes, regulador vegetal.

Patrocínio



Promoção



Organização

