

# XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA

## 17 a 22 outubro 2010

Centro de Convenções - Natal-RN - [www.fruticulturanatal.com.br](http://www.fruticulturanatal.com.br)

Interativa

Frutas: Saúde, inovação  
e responsabilidade.

 PROGRAMAÇÃO

 TRABALHOS CIENTÍFICOS

 LOCAL

 EXPOSIÇÃO

 PARCEIROS



Promoção

Realização

Organização

Apoio



Iniciar

Internet

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

Visualização de trabalho

**Código** P.15.0102

**Título** SUPERAÇÃO IN VITRO DA DORMÊNCIA DE EMBRIÕES DE SEEDLINGS DE PEREIRA ORIUNDOS DE HIBRIDAÇÕES

**Autor** Cláudia Simone Madruga Lima

**Co-autor** Suélen de Braga Andrade, Samila Silva Camargo, Andrea De Rossi Rufato, Márcia Wulff Schuch.

**Tema** Melhoramento genético

**Resumo** A dormência em sementes de pereira é um dos fatores limitantes para o avanço nos programas de melhoramento genético nesta espécie. Objetivo deste trabalho foi verificar a influência de diferentes meios de cultura na superação in vitro da dormência de seedlings de pereira. Os embriões foram excisados de sementes maduras e inoculados em meio: 1) MS; 2) MS/2; 3) L, Leblay e 4) L/2, Leblay com a metade dos sais. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com quatro repetições por tratamento, sendo que cada repetição constituiu-se de um frasco, com cinco embriões cada. A maior percentagem de germinação foi obtida com a utilização de meio de cultura L/2. Em relação ao número e comprimento de brotações, a maior formação foi verificada quando os embriões foram cultivadas em meio L. Os maiores valores para crescimento radicular foram observados no cultivo realizado em meio MS. O meio de cultura L com a metade dos sais promove maior percentagem de germinação de sementes de pereira oriundas de hibridação. O mesmo meio de cultura, em sua dose completa de sais, aumenta o número e o comprimento de brotações dos mesmos seedlings. Para sistema radicular, outros meios de cultura ou variações dos empregados neste trabalho devem ser testadas.

Abrir Resumo expandido

Voltar