

1 cm

Apical

Basal

Intermediária

**FIGURA 1.** Muda de *A. angustifolia* e a delimitação das posições de coleta dos segmentos caulinares para posterior estabelecimento *in vitro* em diferentes meios nutritivos.

**TABELA 1.** Resultado da análise de variância para estabelecimento (%) contaminação geral (%), formação de calos (%), número de brotos por explante e comprimento das brotações (mm) em segmentos caulinares de *A. angustifolia* coletados em quatro diferentes posições na muda e cultivados em quatro diferentes meios nutritivos, após 60 dias de cultivo *in vitro*.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FV | GL | **Quadrado médio** | | | | |
| Estabelecimento (%) | Contaminação (%) | Calos  (%) | Nº de brotos | Comprimento das brotações (mm) |
| Meio | 3 | 0,6667ns | 0,444 ns | 23,889\* | 2,387\* | 175,36\* |
| Posição | 2 | 20,0 ns | 35,00 ns | 11,667 ns | 5,029\* | 123,89\* |
| Meio\*Posição | 6 | 33,33 ns | 12,778 ns | 13,889 ns | 2,428\* | 6,894 ns |
| Resíduo | 48 | 20,833 | 16,667 | 5,83 | 0,423 | 12,319 |
| Média geral | - | 70,0 | 20,0 | 8,33 | 2,47 | 9,27 |
| CV(%) | - | 22,09 | 26,07 | 16,66 | 26,26 | 37,82 |

ns F não significativo ao nível de 5% de probabilidade de erro; \* F significativo ao nível de 5% de probabilidade de erro.

**TABELA 2**. Médias da formação de calos (%) em segmentos caulinares de *A. angustifolia* cultivadas em diferentes meios nutritivos, após 60 dias de cultivo *in vitro*.

|  |  |
| --- | --- |
| Meio nutritivo | Formação de calos (%) |
| ½ MS | 0,0 a\* |
| MS | 0,0 a |
| ½ WPM | 6,67 ab |
| WPM | 26,67 b |

\*Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade de erro. A letra “a” refere-se à melhor resposta *in vitro*.

**TABELA 3.** Número de brotos em segmentos caulinares de *A. angustifolia* cultivadas em função de diferentes meios nutritivos e diferentes posições de coleta, após 60 dias de cultivo *in vitro*.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Posição de coleta  /Meio nutritivo | ½ MS | MS | ½ WPM | WPM |
| Apical | 1,40 b B | 3,33 ab A | 2,00 b B | 1,40 b B |
| Intermediária | 3,50 a A | 2,40 b A | 2,00 b A | 2,00 b A |
| Basal | 2,75 a AB | 4,00 a A | 3,66 a A | 3,50 a B |

\*Médias em minúsculo seguidas pela mesma letra na coluna e em maiúsculo na linha não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade de erro. A letra “a” ou “A” refere-se à melhor resposta *in vitro*.

**TABELA 4**. Médias do comprimento das brotações em segmentos caulinares de *A. angustifolia* cultivadas em diferentes meios nutritivos e em diferentes posições de coleta, após 60 dias de cultivo *in vitro*.

|  |  |
| --- | --- |
| Meio nutritivo/Posição de coleta | Comprimento das brotações (mm) |
| ½ MS | 6,58 bc\* |
| MS | 14,50 a |
| ½ WPM | 5,34 c |
| WPM | 9,99 b |
| Apical | 6,26 b |
| Intermediária | 10, 48 a |
| Basal | 11,89 a |

\*Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade de erro. A letra “a” refere-se à melhor resposta *in vitro*.