

REIVINDICACIONES

1. Un método de micropropagación mediante la obtención de callos de *Piper umbellatum* que comprende las etapas de:

i) seleccionar explantes de hojas jóvenes de *Piper umbellatum* mediante el corte de las hojas en segmentos de entre 8 y 10 mm alrededor de la nervadura central;

ii) desinfectar los explantes;

iii) obtener callos a partir de los explantes, en donde dicha obtención se realiza en un medio Murashige y Skoog (MS) suplementado con una citoquinina y una auxina a una temperatura entre 20°C y 27°C, una humedad relativa entre 80% y 60%, en un periodo entre 12 y 18 horas de luz y entre 6 y 12 horas de oscuridad a una intensidad lumínica entre 1800 y 2500 Lux, por un periodo de entre 4 y 8 semanas hasta obtener callos;

iv) limpiar y dividir los callos formados;

v) cultivar los callos limpios y divididos en un medio MS suplementado con una citoquinina y una auxina;

en donde la citoquinina de los pasos iii) y v) es 6-BAP y se encuentra en una concentración entre 0.5 mg/L a 10 mg/L;

en donde la auxina de los pasos iii) y v) es AIA, y se encuentra en una concentración entre 0.5mg/L y 10 mg/L.

2. El método según la Reivindicación 1, en donde la desinfección de los explantes de hojas jóvenes se realiza por inmersión en alcohol etílico al 70% durante 1 minuto seguido de una solución comercial de NaClO al 5 % durante 5 minutos

3. El método según la Reivindicación 1, en donde la 6-BAP y la AIA se encuentran cada una en una concentración de 0.5 mg/L.