

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Segundo Examen de Fondo)

1. Un método para producir plántulas de caña de azúcar caracterizado porque el método comprende los pasos de
 - a) rociar las plantas de caña de azúcar con una solución que comprende etefón (ácido 2-cloroetilfosfónico) o una sal del mismo, donde la concentración de etefón (ácido 2-cloroetilfosfónico) o una sal del mismo entre 14,5 g/L y 36,0 g/L;
 - b) cultivar adicionalmente las plantas de caña de azúcar rociadas de acuerdo con el paso a);
 - c) podar las partes superiores de los tallos principales y las partes superiores de los brotes laterales recién producidos de las plantas de caña de azúcar cultivadas de acuerdo con el paso b);
 - d) cultivar adicionalmente las plantas de caña de azúcar podadas obtenidas en el paso c);
 - e) eliminar brotes laterales de las plantas obtenidas en el paso d);
 - f) tratar los brotes laterales obtenidos de acuerdo con el paso e) con ácido indol-butírico (IBA), en donde la concentración de IBA está entre 0,5 g/L y 2,0 g/L;
 - g) transferir los brotes laterales tratados de acuerdo con el paso f) a un sustrato de cultivo y hacer crecer brotes laterales en un clima acondicionado durante al menos 5 días, en donde el clima está acondicionado a una temperatura entre 24°C a 36°C y una humedad relativa de 70% a 98%;
 - h) obtener plántulas de caña de azúcar de los brotes laterales cultivados de acuerdo con el paso g).
2. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde en el paso a) el dosel de las plantas de caña de azúcar se trata con una solución que comprende etefón (ácido 2-cloroetilfosfónico) o una sal del mismo.
3. El método de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 o 2, en donde las plantas en el paso b) se cultivan durante otros 16 a 19 días después del tratamiento con etefón (ácido 2-cloroetilfosfónico) o una sal del mismo.
4. El método de acuerdo con una de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde las plantas en el paso d) se cultivan durante otros 20 a 23 días después de la poda.
5. El método de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde el paso e) comprende una parte adicional que consiste en mantener los brotes laterales retirados a temperatura reducida después de la retirada del tallo madre.

6. El método de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde el método comprende una etapa adicional i) que consiste en hacer crecer la plántula obtenida en el paso h) en un entorno de aclimatación.

7. El método de acuerdo con la Reivindicación 6, en donde en el paso i) las plántulas se cultivan en el área de aclimatación durante 19-25 días.
