

REIVINDICACIONES

1. Una célula vegetal de dicotiledónea o gimnosperma transformada que comprende una construcción de ácido nucleico heterólogo que comprende un promotor específico de semillas de plantas y un factor de transcripción de genes morfogénicos BabyBoom (BBM).
2. La célula vegetal transformada de la reivindicación 1, donde la célula vegetal es de dicotiledónea.
3. La célula vegetal transformada de la reivindicación 2, donde la célula dicotiledónea es una célula de cacao, yuca, soja, tomate, tabaco, alfalfa, pimienta, caupí, girasol, uva, álamo, café, nuez, almendra, melocotón, nectarina, ciruela, albaricoque, manzana, pera, caqui u otro árbol frutal.
4. La célula vegetal transformada de la reivindicación 1, donde la célula vegetal es una célula de gimnosperma.
5. La célula vegetal transformada de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde el promotor es un promotor específico de semillas de plantas.
6. La célula vegetal transformada de la reivindicación 5, donde el promotor específico de semillas de plantas es un promotor específico de semillas de cotiledones.
7. La célula vegetal transformada de la reivindicación 6, donde el promotor específico de semillas de cotiledones es un promotor del gen de la proteína de almacenamiento de semillas.
8. La célula vegetal transformada de la reivindicación 7, donde el promotor del gen de la proteína de almacenamiento de la semilla es un promotor del gen de la proteína conglucina, glicina, lectina, faseolina, legumina, vicilina, convicilina, napina o cruciferina.
9. La célula vegetal transformada de la reivindicación 6, donde el promotor específico de semillas de cotiledones es un promotor específico de embriones.

10. La célula vegetal transformada de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, donde la construcción comprende además un vector.
11. La célula vegetal transformada de la reivindicación 10, donde el vector es un plásmido.
12. La célula vegetal transformada de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde la construcción comprende además una recombinasa con especificidad de sitio.
13. La célula vegetal transgénica de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, donde la construcción comprende además un gen de rasgo.
14. La célula vegetal transgénica de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, donde la construcción comprende además un gen marcador seleccionable/visual.
15. La célula vegetal transgénica de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, donde la construcción comprende además un casete de CRISPR.
16. Una construcción de ácido nucleico que comprende un promotor específico de semillas de plantas y un factor de transcripción de genes morfogénicos BabyBoom (BBM).
17. Una construcción de ácido nucleico que comprende pGmLe1AtBBM.