

REIVINDICACIONES

1. Un método para preservar la viabilidad del polen de maíz, que comprende tratar las plantas de maíz, o el locus en el que crecen las plantas de maíz, con un hidrolizado de proteínas.

5 2. Un método de conformidad con la reivindicación 1 llevado a cabo en maíz que posteriormente se somete a estrés térmico.

3. Un método de conformidad con la reivindicación 2, en donde el estrés térmico es una temperatura diurna superior a 30 °C.

10 4. Un método de conformidad con la reivindicación 2, en donde el estrés térmico es una temperatura nocturna superior a 20 °C.

5. Un proceso de aplicación de un hidrolizado de proteínas a una planta de maíz, o al locus de la misma, con el fin de mejorar la viabilidad del polen.

6. Un proceso de conformidad con la reivindicación 5 llevado a cabo con el fin de mejorar la viabilidad del polen bajo estrés térmico.

15 7. Un método o proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el hidrolizado de proteínas se aplica a las plantas de maíz, o al locus en el que crecen las plantas de maíz, durante la fase vegetativa de crecimiento.

8. Un método o proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el hidrolizado de proteínas es de una fuente animal.

20 9. Un método o proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el hidrolizado de proteínas es ISABION.

10. Un método o proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el hidrolizado de proteínas se aplica en una tasa de 0.5 a 5 litros por hectárea.

25 11. Un uso de un hidrolizado de proteínas para preservar la viabilidad del polen de maíz.

30

35