

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA A OFICIO No. 8112

1. Un método de producción de una planta de *Glycine max* que tiene resistencia aumentada a la Roya de la Soja Asiática (ASR), comprendiendo el método las etapas de:
 - a. proporcionar una línea de planta de *Glycine clandestina*, o una descendencia de la misma, que comprenda un intervalo cromosómico correspondiente a SEQ ID NO: 1;
 - b. llevar a cabo rescate de embriones para generar brotes anfidiplóides;
 - c. recoger las semillas resultantes del método de b)
 - d. regenerar las semillas de c) en plantas.
2. El método de la reivindicación 1, en donde la línea de planta de *Glycine clandestina* de a) es PI339656, PI591576, o un descendiente de la misma.
3. Un método para identificar o seleccionar una planta de soja que tenga un alelo de resistencia a la ASR derivado de *Glycine clandestina*, comprendiendo el método las etapas de:
 - a. aislar un ácido nucleico de una planta de soja;
 - b. detectar en el ácido nucleico la presencia de un marcador molecular que se asocie con la resistencia aumentada a la ASR, en donde el marcador molecular es un marcador favorable como se describe en la Tabla 1 o un marcador molecular ubicado dentro de 20 cM, 10 cM, 5 cM, 1 cM, 0.5 cM de un marcador favorable tal como se describe en la Tabla 1; e
 - c. identificar o seleccionar de este modo una planta de soja que tenga un alelo de resistencia a la ASR derivado de *Glycine clandestina*.