

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA A OFICIO No. 19358

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 anfidiploides;
 - 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 Roya de la Soja Asiática (ASR) derivada 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 Roya de la Soja Asiática (ASR), en donde el marcador molecular es un marcador favorable ubicado entre las posiciones 3,660 y 5,163,762 de SEQ ID NO: 1, o un marcador molecular ubicado dentro de 20 cM, 10 cM, 5 cM, 1 cM, o 0.5 cM de un marcador favorable ubicado entre las posiciones 3,660 y 5,163,762 de SEQ ID NO: 1; e
 - c. identificar o seleccionar de este modo una planta de soja que tenga un alelo de resistencia a la Roya de la Soja Asiática (ASR) derivado de *Glycine clandestina*.
4. El método de la Reivindicación 3, en donde el marcador molecular es una T en la posición 3,275,655 de SEQ ID NO : 1, o una T en la posición 3,274,672 de SEQ ID NO: 1, o una T en la posición 3,291,351 de SEQ ID NO: 1 o un marcador molecular ubicado dentro de 20 cM, 10 cM, 5 cM, 1 cM, o 0.5 cM de las mismas.