



ALERTA TECNOLÓGICA



Sector
Alimentos



PRODUCCIÓN DE ARROZ

78660557-59
78624395 Ext. 110



consultas@ocpi.cu



www.ocpi.cu



IV Trimestre 2020

1. El método de aplicación y restaurador de la fertilidad del arroz del gen de esterilidad masculina OsDPW2

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
CN106011167B	China	Liang Wanqi Zhang Dabing Xu Dawei Yuan Zheng Chen Mingjiao Luo Zhijing	2016-10-12

Resumen:

La invención describe un tipo de métodos de aplicación y restauración de la fertilidad del arroz del gen de esterilidad masculina OsDPW2 ; utilizando un método de ingeniería genética convencional o se basa en el sistema CRISPR / Cas9, anula, cambia o inhibe el gen OsDPW2, la reducción de la expresión del gen OsDPW2. El agua se elabora en arroz japónica de fondo de arroz salvaje, y luego se obtiene una serie de arroz esterilizable masculina. La invención se refiere además a un tipo de métodos de recuperación de la fertilidad del arroz, se puede hacer que el mutante se restaure al fenotipo de tipo salvaje utilizando los medios mutantes no transformados de la planta de transformación genética por amplificación de cebadores gen OsDPW2. Plantas de arroz con esterilidad masculina preparadas por la presente invención, que se unen al fenotipo del período de crecimiento vegetativo de las plantas de arroz sin excepción, que ocurrirá, pero ocurre una excepción durante el desarrollo de anteras en el período de crecimiento reproductivo. Si se aplica en mestizaje, el trabajo de emasculación materna puede estar exento, mejorar en gran medida la eficiencia de producción, reducir el costo o f mano de obra, hay una aplicación importante en la producción agrícola.

2. Composición de tratamiento de semillas de arroz

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
US 2015/0282486	Estados Unidos	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.	2015-03-26

Resumen:

La presente invención se refiere a la composición del tratamiento de semillas de arroz. más específicamente, la invención se refiere a composiciones para tratar semillas de arroz cultivadas en condiciones deficientes en zinc.

3. Arroz resistente al hppd y herbicidas inhibidores de accase.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
US 2016/0319298	Estados Unidos	RICETEC INC.	2016-02-23

Resumen:

Se describe arroz que es tolerante / resistente a una pluralidad de herbicidas, por ejemplo, inhibidores de ACCasa y HPPD. También se describen el uso del arroz para el control de malezas y los métodos para producir arroz tolerante / resistente.

4. Hoja de arroz.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
US 2017/0020164	Estados Unidos	Shinichi SEKIMORI	2015-07-20

Resumen:

Una hoja de arroz está formada por arroz cocido. El arroz cocido se comprime en forma de hoja para tener un volumen reducido que es igual o menor que la mitad del volumen original del arroz cocido antes de la compresión. La hoja de arroz no se agrieta ni se rompe cuando se dobla o enrolla alrededor de un ingrediente.

5. Aumentar la producción de semillas híbridas a través de una mayor tasa de cruzamiento en arroz citoplásmico con esterilidad masculina y materiales y métodos relacionados.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
US 2018/0160638	PCT	INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE	2016-06-05

Resumen:

Se proporcionan métodos para aumentar la producción de semillas híbridas. El aumento de la producción de semillas híbridas se logra a través de tasas de cruzamiento más altas en líneas citoplasmáticas de esterilidad masculina de ricy al introgresar el rasgo de estigma largo de *Oryza longistaminata*. También se proporcionan líneas CMS que tienen tasas de cruzamiento más altas capaces de un elevado número de semillas híbridas.

6. Cultivo de arroz m-210.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
US10624292	Estados Unidos	CALIFORNIA COOPERATIVE RICE RESEARCH FOUNDATION	2018-11-14

Resumen:

Se describe un cultivo de arroz denominado M-210, la invención se refiere a las semillas del cultivar de arroz M-210, a las plantas de arroz M-210 y a métodos para producir una planta de arroz producida cruzando el cultivar M-210 consigo mismo u otra variedad de arroz. La invención se refiere además a métodos para producir una planta de arroz que contiene en su material genético uno o más transgenes ya las plantas de arroz transgénicas y partes de plantas producidas por esos métodos. Esta invención también se refiere a cultivares de arroz o cultivares de mejoramiento y partes de plantas derivadas de la variedad de arroz M-210, a métodos para producir otras variedades de arroz, líneas o partes de plantas derivadas de la variedad de arroz M-210 y a las plantas, variedades y sus variedades de arroz, partes derivadas del uso de esos métodos. La invención se refiere además a semillas y plantas híbridas de arroz producidas cruzando el cultivar M-210 con otro cultivar de arroz.

7. Cultivar de arroz designada 'CLJ01'

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
WO2019/209579	Estados Unidos	BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE	2018-04-25

Resumen:

Se proporciona el cultivo de arroz aromático (jasmín) tolerante a herbicidas designado 'CLJ01' y sus híbridos y derivados.

La presente invención proporciona un método para controlar las malas hierbas en las proximidades del arroz, que comprende poner en contacto el arroz con un herbicida, en donde dicho arroz pertenece a cualquiera de (a) variedad 'CLJ01' o (b) un híbrido, derivado o progenie de 'CLJOV que expresa la imidazolinona características de resistencia a herbicidas de 'CLJOV. En algunas realizaciones, las plantas de arroz de la presente invención incluyen plantas que comprenden un polipéptido mutante AHAS que

confiere una mayor tolerancia a un herbicida de imidazolinona en comparación con un tipo salvaje de planta de arroz.