



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA RESUELVE:

ARTICULO 1: Otorgar la distinción "Diploma de Honor a la Persona Ilustre", Doctora Raquel Lía Chan docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral en reconocimiento a su destacada y prolongada trayectoria al servicio de la investigación y de la ciencia.

ARTICULO 2: Facultar a la Presidencia de la Cámara para establecer la fecha y modalidad de la entrega de la distinción.

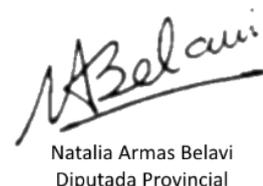
ARTÍCULO 3: Encomendar todo lo atinente a la organización, convocatoria y coordinación del acto a la Dirección General de Ceremonial y Protocolo, todo lo relativo a la difusión, y a la Dirección General de Prensa.

ARTÍCULO 4: Autorizar a la Secretaría Administrativa a efectuar las erogaciones que resulten pertinente para la realización del acto.

ARTÍCULO 5: Regístrese, comuníquese y archívese.



Nicolás F. Mayoraz
Diputado Provincial



Natalia Armas Belavi
Diputada Provincial

FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, junto a la Universidad Nacional del Litoral (UNL), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la empresa Bioceres, oficializaron el pasado 7 de Octubre del corriente la aprobación regulatoria por parte del Ministerio de Agricultura de la tecnología HB4® para el cultivo de trigo, una tecnología de tolerancia a sequía única a nivel mundial.

Desarrollada por un grupo de biólogos moleculares junto a investigadores liderados por la Dra. Raquel Chan, docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL y directora del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL) perteneciente a UNL y CONICET, en



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

alianza con la empresa argentina de biotecnología agrícola Bioceres, la tecnología HB4 permite obtener semillas transgénicas más tolerantes a la sequía, minimizando las pérdidas de producción, mejorando la capacidad de adaptación de las plantas a situaciones de estrés hídrico y dando mayor previsibilidad a los rindes por hectárea.

Al tomar la palabra, Raquel Chan destacó que "Hemos recibido una gran noticia que marca la culminación de un largo recorrido vinculado a un desarrollo biotecnológico pionero a nivel mundial". Además, la responsable del descubrimiento subrayó: "Hemos encontrado un idioma común con la empresa Bioceres; pusimos los intereses colectivos del país por encima de los particulares". Luego destacó "el apoyo brindado por la UNL, Conicet y el MINCYT" y también "a todas las personas que han trabajado a lo largo de todo este proceso para que este desarrollo sea hoy una realidad. Sin ellos esto no hubiese sido posible". Finalmente, subrayó: "El mundo está empezando a entender que las tecnologías son necesarias para mejorar nuestra vida".

En lotes de producción y ensayos a campo llevados a cabo durante los últimos 10 años, las variedades de trigo HB4 mostraron según los informes de INDEAR mejoras de rendimiento que en promedio rondaron el 20 por ciento en situaciones de sequía. La incidencia de este fenómeno ha aumentado su frecuencia en el contexto del cambio climático global, afectando cada vez más la estabilidad de los sistemas de producción agrícolas¹.

Abundando más en detalles curriculares de la mencionada cabe decir lo siguiente:

Es una bioquímica argentina, especializada en biotecnología vegetal que obtuvo su B.Sc. en Bioquímica por la Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel y su Ph.D. en bioquímica por la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, defendiendo su tesis "Estudios estructurales y funcionales de la

¹ Cf. <https://www.aceleradoralitoral.com.ar/con-tecnologia-de-unl-conicet-se-aprobo-la-regulacion-del-trigo-hb4/>



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

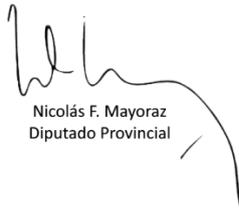
ferredoxina-NADP oxidorreductasa y su proteína de unión de tilacoides de espinaca".

Realizó estudios de postdoctorado en el "Institut de Biologie Moleculaire des Plantes", Universidad Louis Pasteur, en Estrasburgo, bajo la dirección del Prof. J-H Weil en el tema: "Estudios estructurales y de regulación de la subunidad pequeña de RubisCO de Euglena gracilis"

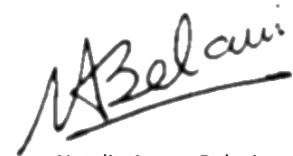
Además, ha sido nombrada como una de los diez científicos más destacados de América Latina por parte de la BBC.

En este sentido, se reingresa el proyecto mejorado oportunamente presentado dado haber caducado el tramitado bajo el expediente 40685.

Por lo expuesto, se solicita el acompañamiento y la aprobación de la presente iniciativa.



Nicolás F. Mayoraz
Diputado Provincial



Natalia Armas Belavi
Diputada Provincial