



PARLAMENTO
DEL URUGUAY

CÁMARA DE REPRESENTANTES

Secretaría

**COMISIÓN DE GANADERÍA,
AGRICULTURA Y PESCA**

REPARTIDO N° 1124
MAYO DE 2024

CARPETA N° 4329 DE 2024

DÍA NACIONAL DEL FITOMEJORAMIENTO

Se declara el 5 de marzo de cada año

XLIX Legislatura

PROYECTO DE LEY

Artículo único.- Declárese el 5 de marzo Día Nacional del Fitomerojamiento.

Montevideo, 8 de mayo de 2024

MARTÍN BIURRUN
REPRESENTANTE POR MONTEVIDEO

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

El fitomejoramiento comenzó hace unos 10.000 años, cuando los humanos emprendieron la domesticación de especies ancestrales de cultivos alimentarios. Durante los milenios siguientes, los agricultores seleccionaron y volvieron a sembrar semillas de los mejores granos, frutos o plantas que cosecharon, modificando genéticamente las especies para su uso humano. El fitomejoramiento moderno, basado en la ciencia, es una versión centrada, sistemática y más rápida de ese proceso. Se ha aplicado a todos los cultivos, entre ellos el maíz, el trigo, el arroz, especies forrajeras, así como cultivos hortícolas y árboles frutales. De esta forma se puede seguir mejorando las variedades de cultivos, haciéndolas más productivas y mejor adaptadas a las características agroclimáticas del país, aportándole también resistencia y/o tolerancia a los insectos, la sequía y las enfermedades. Todo ello contribuye a una producción más sustentable, al utilizar menor cantidad de recursos naturales y agroquímicos.

Los primeros trabajos de fitomejoramiento comenzaron con la llegada del Dr. Alberto Boerger a Uruguay el 5 de marzo de 1912, contratado por el gobierno de la época, con el objetivo de poner en marcha los trabajos en esta área, particularmente en el cultivo de trigo. En 1914 se crea el «Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional La Estanzuela» en el departamento de Colonia, dando inicio así oficialmente a las actividades del Programa de Mejoramiento Genético de Trigo en Uruguay. Los primeros trabajos realizados por el Dr. Boerger y sus colaboradores se centraron en la recolección y caracterización de las poblaciones criollas en manos de los productores, en su mayoría inmigrantes. Como resultado de la selección entre y dentro de las mismas, en 1918 se liberaron los primeros trigos de pedigree. Ya transcurrió más de un siglo de mejoramiento genético de trigo, habiéndose obtenido desde entonces casi un centenar de variedades mejoradas que fueron liberadas comercialmente al sector productivo por el Programa de Mejoramiento Genético de Trigo del actual Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Con el empleo, también se han incorporado muchas otras especies a la lista del fitomejoramiento a nivel nacional. En Uruguay, el fitomejoramiento es fundamentalmente público, residiendo la mayoría de los programas en el INIA. La otra institución pública que realiza mejoramiento genético en algunas especies es la Facultad de Agronomía. Existen algunas empresas privadas nacionales de mejoramiento genético, ofreciéndole al sector productivo variedades de genética superior. Ejemplo de esto, es la industria cervecera, forestal y casos de cultivos agrícolas y forrajeros. Las principales metas de los programas de mejoramiento genético tradicionales en el país son mejorar por características de potencial de rendimiento, calidad y resistencia a enfermedades y plagas, combinando las características de adaptación de materiales nacionales con caracteres de interés específico de germoplasma introducido. En la actualidad, estos programas también incluyen objetivos de selección que apuntan a obtener alimentos más nutritivos y saludables.

De manera sucinta, se puede afirmar que, la utilización de variedades vegetales mejoradas por rendimiento, calidad y sanidad implica un aumento en la productividad. El progreso genético obtenido a partir del fitomejoramiento determina, a su vez, el aumento en la eficiencia de los sistemas productivos, en el desarrollo económico de los productores y de las cadenas agroindustriales de manera más sustentable.

Por los motivos expuestos anteriormente, se propone la creación del Día Nacional del Fitomejoramiento, para sensibilizar sobre la importancia del fitomejoramiento para toda la sociedad uruguaya. Se propone la fecha del 5 de marzo porque ese fue el día en el que

llegó Alberto Boerger al Uruguay, iniciando con él los primeros trabajos de fitomejoramiento en el país. Esta es una forma también de rendirles homenaje a todos los productores, investigadores y demás personas vinculadas al fitomejoramiento uruguayo y a su impacto positivo en nuestra sociedad y economía.

Montevideo, 8 de mayo de 2024

MARTÍN BIURRUN
REPRESENTANTE POR MONTEVIDEO

≠