

Informe de Mercado de Corea del Sur No.17

Mercado de Herbicidas

Las Oportunidades del Tratado de Libre Comercio entre Corea del Sur y Centro América

El Tratado de Libre Comercio entre Corea y Centroamérica (TLC C-CA) proporciona ventajas sustanciales para los exportadores centroamericanos. Como parte del acuerdo, Corea del Sur y los países centroamericanos reducirán de manera inmediata o progresiva los aranceles sobre más del 95 por ciento de los productos comercializados. Esta concesión ayudará a los exportadores centroamericanos a competir con exportadores de otras naciones que tienen acuerdos comerciales con Corea.

Este informe proporciona una visión general sobre la categoría de los herbicidas que se beneficia de la reducción arancelaria bajo el TLC C-CA y su acceso al mercado.



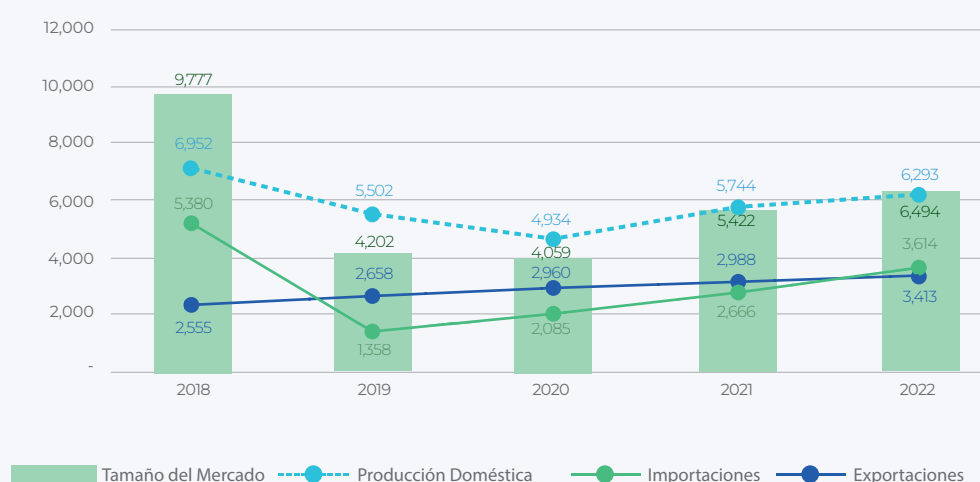
Descripción General del Mercado

El volumen del mercado de herbicidas en Corea del Sur registró una notable disminución en 2019, seguido de un aumento relativamente estable de 2020 a 2022. Sin embargo, el valor del mercado experimentó un descenso constante hasta 2022.

La proporción de producción doméstica supera significativamente las importaciones y exportaciones, demostrando la fuerte dependencia del mercado de herbicidas en la producción interna. No obstante, las importaciones y exportaciones tienen importancia, en el cual las importaciones representaron el 56% del volumen en 2022 y las exportaciones el 53%.

Figura 1. Volumen de Mercado de los Herbicidas en Corea del Sur (2018-2022)

(Unidad: Ton)

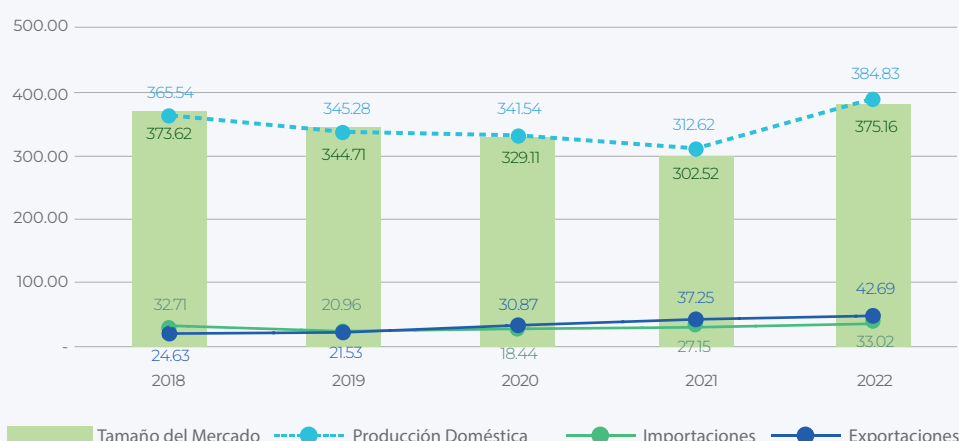


Fuente) Korea Customs Service Import and Export Statistics (2023)

Nota) Tamaño del mercado = (Producción doméstica+Importación) – Exportación

Figura 2. Valor de Mercado de los Herbicidas en Corea del Sur (2018-2022)

(Unidad: millones de USD)



Fuente) Korea Customs Service Import and Export Statistics (2023)

Nota) Tamaño del mercado = (Producción doméstica+Importación) – Exportación

El mercado de herbicidas de Corea anticipa un crecimiento anual proyectado del 1% en valor y 4% en volumen. Esta previsión optimista se sustenta en la disminución de tierras agrícolas, la reducción de la población rural y el aumento de las importaciones de productos agrícolas. Además, el volumen de herbicidas importados, generalmente productos de menor costo, aumentará de manera constante, presentando nuevas oportunidades para la expansión del mercado.

Como resultado, cada vez más se requiere que la industria de herbicidas logre una ventaja competitiva mediante la creación de productos de alta funcionalidad, productos de alto valor, ecológicos y de baja toxicidad, y la participación proactiva en esfuerzos de marketing para expandir el mercado.

Bajo el Tratado de Libre Comercio Corea-Centroamérica, los seis países participantes se beneficiarán de la eliminación inmediata de aranceles sobre los herbicidas a partir de 2024.

Tabla 1. Tasa Arancelaria sobre el Código SA 380893 para el 2024

País	Código SA	Tasa consolidada de la OMC	Tasa actual (2024)	Eliminación de los aranceles aduaneros ¹
Costa Rica	380893.1000	6.5%	0%	2019.11.01
El Salvador	380893.1000	6.5%	0%	2020.01.01
Panamá	380893.1000	6.5%	0%	2021.03.01
Honduras	380893.1000	6.5%	0%	2019.10.01
Nicaragua	380893.1000	6.5%	0%	2019.10.01
Guatemala	380893.1000	6.5%	0%	-
China	380893.1000	6.5%	0%	2015.12.20

Fuente) Customs Law Information Portal. (2024); FTA powerhouse, KOREA. (2024); FTA agreement and basic documents

¹ La fecha de entrada en vigor del TLC es: Nicaragua y Honduras (octubre de 2019), Costa Rica (noviembre de 2019), El Salvador (enero de 2020), Panamá (marzo de 2021). Para Guatemala, el informe estima que el TLC entrará en vigor dentro del año 2024.



Esquema de la Competitividad

China, Indonesia y la India son los principales proveedores de herbicidas en términos de volumen de importación. En 2022, el volumen total de importaciones ascendió a 3,614 toneladas, de las cuales aproximadamente 3,016 toneladas provinieron de estos tres importantes proveedores, constituyendo el 83% del total de las importaciones de herbicidas. En la tabla a continuación, se detalla las estadísticas del volumen de la importación del 2018 hasta 2022.

Tabla 2. Volumen de las Importaciones de Herbicidas por País (2018-2022)

(Unidad: Ton)

País	2018	2019	2020	2021	2022
China	3,001	830	800	1,122	1,769
Indonesia	1,272	0	318	696	636
India	74	137	139	244	611
Malasia	423	0	396	248	328
EE.UU.	102	89	86	125	111
Francia	59	52	59	66	48
Alemania	174	106	98	71	34
Japón	67	43	78	24	28
Israel	179	88	17	38	21
Otros	29	13	74	32	28
Total	5,380	1,358	2,065	2,666	3,614

Fuente) Customs and Excise Department import and export statistics (2023); Export and import performance

Durante los últimos cinco años, los productos chinos han mantenido una fuerte presencia en el mercado de bienes importados, particularmente en la industria de pesticidas. Esto se debe principalmente al control significativo de China sobre la producción de materias primas para pesticidas a nivel mundial. China monopoliza el mercado global de pesticidas, ejerciendo influencia sobre la producción por encargo, la exportación de intermediarios y la exportación de productos terminados por parte de las principales empresas de materias primas en todo el mundo. Corea depende de las materias primas para pesticidas chinas en un 97% de sus importaciones, resultando en un notable dominio de las empresas chinas de materias primas en el mercado de herbicidas de Corea.

Farm Hannong ha emergido como un jugador clave dentro del mercado de herbicidas de Corea. No solo ocupa la posición líder en participación de mercado de materiales de protección de cultivos, sino que también ocupa el segundo lugar en participación de mercado de semillas y fertilizantes, subrayando su influencia significativa en la industria.

Otro jugador notable es Sungbo Chemical, una empresa bien establecida en el sector de protección de cultivos domésticos. Tuvo un aumento interanual del 11.5% en 2021, alcanzando un ingreso total de 485.2 millones de USD.

Finalmente, Kyung Nong ha realizado contribuciones significativas al sector agrícola coreano. El liderazgo de la empresa en tecnología agrícola, incluyendo la finalización del primer molino de granos en Corea, el éxito de la primera síntesis original de herbicida y el lanzamiento del primer mantenimiento de frescura en Corea, subrayan su papel pionero en la industria.



Preferencia de los Consumidores

Recientemente, ha habido un notable aumento en la conciencia e interés en torno a los herbicidas naturales y ecológicos. Las preocupaciones por la salud humana y la sostenibilidad ambiental han sido los principales impulsores de esta tendencia. En consecuencia, se han implementado varias medidas políticas para regular el sector de herbicidas agrícolas, centrándose en aspectos como la cantidad de producción, las metodologías y los precios de venta.

En respuesta a la creciente demanda de herbicidas naturales, se anticipa un aumento sustancial en la presencia de agentes de protección de cultivos naturales. Agribusiness Global, una destacada revista internacional agrícola, informó en 2020 que el 75% de las empresas de protección de cultivos del mundo tienen planes de vender o desarrollar agentes de protección de cultivos naturales. Este desarrollo significa la incorporación de agentes de protección de cultivos naturales al mercado principal, compensando las limitaciones asociadas con los agentes de protección de cultivos químicos.

Otro criterio emergente en la selección de herbicidas es su resistencia a los patrones climáticos anormales recientes. A la luz de eventos sin precedentes causados por la crisis climática, el desarrollo de herbicidas ahora se centra en abordar estos desafíos. En 2024, Nonghyup Chemical introdujo nuevos productos para mejorar la usabilidad en entornos impredecibles, como climas anormales. Este último lanzamiento indica claramente la preferencia de los consumidores por herbicidas que reduzcan los costos y mano de obra para los agricultores.



Principales Canales de Distribución

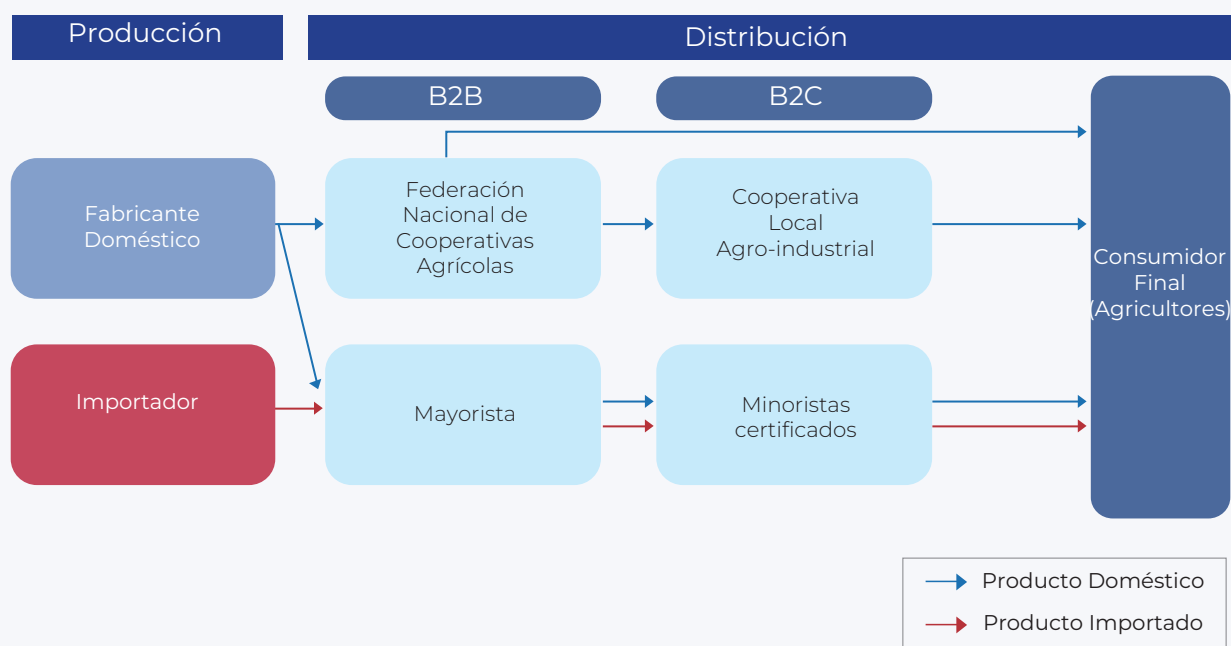
En Corea del Sur, a diferencia de otros productos agrícolas como fertilizantes o maquinaria, los herbicidas están sujetos a rigurosas regulaciones que rigen su almacenamiento, transporte y venta. La gestión de estos productos es complicada por factores como el período de eficacia garantizado, la variabilidad de los artículos y las unidades de embalaje. El corto y estacional período de oferta y demanda, junto con pequeñas unidades de transacción, conduce a elevados costos de manejo.

La distribución de herbicidas se puede categorizar ampliamente en dos grupos. Uno opera a través de un sistema de compra sistemático facilitado por la Federación Nacional de Cooperativas Agrícolas (NACF), un actor clave en la industria, que sirve principalmente a los arrozales.

El segundo escenario se refiere a un sistema de compra minorista que involucra mayoristas que tratan principalmente con productos hortícolas. Es vital destacar la importancia de reconocer las variaciones regionales en la gama de herbicidas disponibles, ya que subraya la naturaleza diversa de la distribución de herbicidas en diferentes áreas geográficas. Además, la venta de pesticidas o herbicidas para jardinería doméstica puede ser facilitada sin requerir una gestión especializada.

Los herbicidas importados deben adherirse a estrictas regulaciones. Solo se permiten herbicidas o materias primas registradas o aprobadas por el Comisionado de la Administración de Desarrollo Rural. Antes del despacho aduanero, el jefe de Aduanas debe dar la confirmación de los herbicidas. Tras el registro y el despacho aduanero, los productos se distribuyen a los mayoristas y se ponen a disposición en canales B2C o directamente a los consumidores finales.

Figura 3. Canal de Distribución de Herbicidas



Fuente) Korea Crop Protection Association



Regulaciones

Requisitos de Importación

Los herbicidas (380893) deben cumplir con dos requisitos esenciales según las leyes y regulaciones de Corea: la Prueba de Pesticidas y la confirmación de componentes químicos.

Para exportar herbicidas a Corea del Sur, el importador debe poseer las instalaciones, equipos, inspectores de autoinspección y gerentes de ventas calificados necesarios. Además, están obligados a obtener un certificado de registro comercial.

Después de obtener el registro comercial, el importador debe preparar una solicitud de registro de pesticidas y muestras de pesticidas para las pruebas pertinentes por instituciones de investigación designadas.

Al recibir el informe de prueba del pesticida, el importador debe presentar el informe y las muestras de pesticida a la Administración de Desarrollo Rural (RDA) para el registro de importación de pesticidas. La RDA verificará la información de registro proporcionada y emitirá un certificado de registro de pesticidas.

Figura 4. Formulario de Solicitud para el Registro de Pesticidas

■ Enforcement Rules of the Pesticide Control Act (Appendix No. 14 Form) <Revision 2022. 12. 14.>

Solicitud

☐ Registro de productos químicos agrícolas
☐ Registro de productos de equipos de utilización de pesticidas
☐ Renovación de registro de productos químicos agrícolas
☐ Renovación de registro de los equipos de utilización de los productos pesticidas (Form)

Registration No.	Date Received	Date Processed	Processing Time	1. New and re-registered pesticides (products that are 10 years old after initial registration or have the original registrant's consent to sell the last ready-to-use months (6 months for export))	2. Pesticides (products that are 10 years old after initial registration or have the original registrant's consent to sell the last ready-to-use months)
Applicant		Company Name			
		Business Registration No.			
		Address (Office location for legal entities)			
		Name of Representative			
		Contact No.			
		Phone			
		E-mail			
		Industry <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Importing			
		Business No.			
		Name of Product			
		Brand Name			
		Registration number of the item (product) (for re-registration applications only)			
		Validly period of the item (product) (for re-registration applications only)			
		Chemical Properties and States			
		Warrant Period for Medicinal Effect			
		Purpose of Use			
		<input type="checkbox"/> Manufacture/Domestic <input type="checkbox"/> Export <input type="checkbox"/> Import			
		Covered Area			
		<input type="checkbox"/> Chemical pesticides			
		<input type="checkbox"/> Natural Plant Protection Agents			
		<input type="checkbox"/> Pesticide Utilization Equipment			
		Types and amounts of active ingredients			
		Types and amounts of other ingredients			
Application Details		Manufacturing Process			
		(Use Appendix)			
		Type, Material, and Capacity of the Container or Packaging			
		(Use Appendix)			
		Pests covered, crops covered, Method and Amount of Use			
		(Use Appendix)			
		Details of and Detoxification method if harmful to Humans and Livestock			
		(Use Appendix)			
		Details of Pesticides if flammable, explosive, or dangerous to the skin, etc.			
		Precautions for storage, handling, and use			
		(Use Appendix)			
		Manufacturing location			
		Manufacturing prescriptions			
		(Use Appendix)			
		Sources of raw materials			
		(Use Appendix)			
		[Detail of re-examination of the use of electronic, infrared, etc., for pre-provisional information related to the use of the pesticide]			
		[Detail of re-examination of the use of electronic, infrared, etc., for pre-provisional information related to the use of the pesticide]			
		De acuerdo con el Artículo 8(1), artículo 8(2)(3), artículo 11(2), artículo 17(1)(3), artículo 17(2)(3), y artículo 17(3)(2) de la Ley de Control de Pesticidas, se envía la solicitud según lo mencionado anteriormente.			
		Substante			
		Dia Mes Año			
		Comisionado de la Administración de Desarrollo Rural			
		270x120mm White paper/50g/m ² or Heavyweight paper/70g/m ²			

Fuente) Korean Law Information Center (<https://www.law.go.kr/>)

Según las directrices establecidas en la Ley de Control de Sustancias Químicas, la importación de ciertas sustancias y mezclas está prohibida. Específicamente, sustancias como 2,4,5-T [2,4,5-T; 93-76-5] y mezclas que la contengan en concentraciones del 1% o más, Trifluralina [Trifluralina; 1582-09-8], sales de Paraquat [Paraquat, sales], y 4,5-Dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona [4,5-Dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona; 64359-81-5] están explícitamente prohibidas de importación. Estas regulaciones se establecen para garantizar el cumplimiento y la seguridad dentro de la importación de sustancias.

Sin embargo, podrán ser importadas si el Ministerio de Medio Ambiente ha otorgado la aprobación de importación para fines experimentales, de investigación o de prueba.

Según las regulaciones establecidas en la Ley de Control de Pesticidas, los herbicidas, categorizados como pesticidas, están sujetos a estrictas estipulaciones de etiquetado. Estos requisitos son fundamentales para garantizar la utilización segura y conforme de estas sustancias. La información prescrita que debe ser exhibida en el envase, según lo definido en el Artículo 3 de la Ley, se detalla en la figura 5. El cumplimiento del mandato de codificación de colores para herbicidas requiere el uso de un fondo de etiqueta y tapa del contenedor de color amarillo, con el color definido como RGB 230, 230, 0.

Para los artículos importados, es esencial indicar claramente el nombre y la ubicación del importador, el nombre del fabricante y el país de fabricación. Si el importador y el vendedor son diferentes, debe indicarse adicionalmente el nombre de la empresa del vendedor para distinguirse claramente.

Figura 5. Requisitos para el Etiquetado de Herbicidas

Detalles

1. Debe mostrarse el término “Pesticida”.
2. Número de registro del producto.
3. Nombre del pesticida y su formulación.
4. Nombre genérico y contenido de los ingredientes activos, así como el contenido de otros ingredientes.
5. Información sobre la unidad de empaque.

6. Plagas objetivo para cada cultivo y la cantidad de uso recomendada (para herbicidas, reguladores de crecimiento o pesticidas que mejoran la eficiencia, es decir la designación de la tierra para su aplicación o su propósito específico).
7. Instrucciones de uso y el momento adecuado para su uso.
8. Las normas de seguridad para uso y las restricciones de su manejo (especialmente para pesticidas con normas establecidas).
9. Incluir pictogramas correspondientes, mensajes de advertencia y precauciones para pesticidas en caso de que aplique en las siguientes categorías específicas:
 - a. Para pesticidas altamente tóxicos, residuos en cultivos, residuos en el suelo, contaminación del agua y toxicidad acuática: incluir pictogramas, advertencias o precauciones.
 - b. Para pesticidas dañinos para los seres humanos y el ganado: especificar los puntos principales y métodos de desintoxicación.
 - c. Para pesticidas dañinos para organismos acuáticos: especificar los puntos principales.
 - d. Para pesticidas con riesgos como inflamabilidad o explosión: especificar los puntos principales y métodos de manejo únicos.
10. Precauciones de almacenamiento, conservación y uso.
11. Nombre y dirección del Comercio.
12. Número de serie de la población diseñada para garantizar la uniformidad del producto durante la fabricación del pesticida.
13. Período garantizado de su eficacia.
 - a. Marcar el número secuencial de la población, el cual fue configurado para garantizar la uniformidad del producto pesticida en el momento de su fabricación. En este caso, los primeros cuatro dígitos del número secuencial deben indicar el año y mes de fabricación. Para los pesticidas que han sido empaquetados nuevamente por un importador, el número debe indicarse en función de la fecha de reempaque. En este caso, se debe indicar "Reempaquetado" antes del número. Además, alrededor del número, la frase "Pesticida con Período de Eficacia Extendida" debe fijar en rojo, con un tamaño de fuente de al menos 10 puntos.
14. Grupo de mecanismo de acción.
15. Pictogramas y explicación de toxicidad, acciones prohibidas, etc.
 - a. Pesticidas altamente tóxicos (añadir el símbolo de candado).
 - b. Pesticidas moderadamente tóxicos.
 - c. Toxicidad acuática de Grado I y Grado II entre los pesticidas de uso en agua.
 - d. Pesticidas altamente tóxicos para las abejas.
 - e. Pesticidas altamente tóxicos para los gusanos.
 - f. Pesticidas altamente tóxicos para las aves.
 - g. Pesticidas irritantes (incluir el pictograma correspondiente para el etiquetado obligatorio de acción).
 - h. Pesticidas en forma de polvo que puedan confundirse como comestible (harina).

[별표 1]

농약등의 그림문자

1. 행위 금지의 표시		2. 행위 강제의 표시	
■ 고독성 농약	■ 곤충독성농약	● 바스크 작용	● 분말·상용액·액체 농약
■ 보통독성 농약	■ 누에독성농약	● 보안경 착용	● 농약보관통과상용액 잠금장치 보관

■ 고독성 농약 중 액체농약	■ 조류독성농약	● 불침투성장갑 착용	● 주의 · 경고마크
■ 어독성 I 급 농약 및 수도용 어독성 II 급 농약	■ 분말상태 농약 요리금지		

16. Consejos de desintoxicación y primeros auxilios.
17. Marca registrada.
18. Clasificación de los usos del pesticida.
19. Código de barras (incluyendo etiquetas electrónicas).
20. Explicación sobre la eliminación de los envases vacíos de pesticidas.

Fuente) Korean Law Information Center, Pesticide Control Act

Para el etiquetado de herbicidas, está prohibido utilizar etiquetas falsas según lo especificado en el Artículo 9.

1. Debe prestarse atención a la exhibición de imágenes en los envases de pesticidas líquidos. No se permiten imágenes que representen frutas, verduras u otros productos agrícolas que puedan percibirse como alimentos y bebidas. Sin embargo, es aceptable incluir imágenes de cultivos en la parte frontal del envase para ayudar a los agricultores de edad avanzada.
2. Es importante destacar que el lado frontal de los pesticidas sólidos no debe mostrar imágenes que puedan confundirse con alimentos o piensos para animales. Sin embargo, se permiten imágenes de cultivos para ayudar a los agricultores de edad avanzada.
3. Está estrictamente prohibido utilizar imágenes o ilustraciones, incluidos personajes de dibujos animados, que puedan llevar a niños y adolescentes a percibir como un producto relacionado con alimentos o bebidas.

Hay que asegurarse de que todos los pesticidas incluyan instrucciones de cómo desechar los envases vacíos. Estas instrucciones deben indicar que los envases vacíos de pesticidas utilizados por las granjas serán recolectados en el sitio de recolección del pueblo, y que la Corporación de Medio Ambiente de Corea será responsable de manejar la recolección. Cabe destacar que la Corporación de Medio Ambiente de Corea ofrece pagos en efectivo por este servicio. Además, los códigos de barras en el empaque deben cumplir con el 'código estándar GSI' y ser lo suficientemente grandes para ser reconocidos por un lector de códigos de barras, colocándolo arbitrariamente en el empaque.

Cuando el empaque de pesticidas sea pequeño y no exista suficiente espacio para colocar la descripción completa, se debe incluir un documento separado con los detalles completos dentro o adjunto al empaque exterior.

Proceso de Importación

Para exportar a Corea del Sur, es necesario compilar la documentación completa que abarque las especificaciones de los ingredientes, el estado del producto, los procesos de fabricación y los métodos de aplicación.

Una vez completada la documentación relevante, el importador debe registrarse como importador de pesticidas y colaborar con todas las pruebas y registros de pesticidas, que pueda realizar. Si el importador no tiene muestras para las pruebas de pesticidas, está obligado a obtener la aprobación de importación de pesticidas de la RDA con fines experimentales.

Seguir los procedimientos adecuados de despacho aduanero es esencial antes de obtener un certificado de registro de pesticidas o un permiso de importación de pesticidas. Posteriormente, después de una inspección satisfactoria, los bienes pueden ser recibidos mediante el pago de impuestos. Antes de proceder con las exportaciones, es fundamental verificar si el producto contiene alguna sustancia regulada o prohibida bajo la Ley de Control de Sustancias Químicas.

Otras Obligaciones y Precauciones

Los herbicidas que serán puestos en venta después de la importación deben estar etiquetados con el país de origen en el producto o empaque mínimo. El país de origen debe indicarse en coreano, caracteres chinos o inglés y etiquetarse como "HECHO EN [Nombre del País]". Si es un producto OEM (Fabricante de Equipo Original), el país de origen debe estar marcado en coreano en la parte frontal del producto, empaque o envase. El método de marcado depende del área de empaque, pero debe marcarse con un tamaño de fuente de al menos 12 puntos.



Análisis FODA



F

Fortalezas

El TLC C-CA está destinado a aumentar el atractivo al eliminar los aranceles, otorgando a los proveedores centroamericanos una ventaja competitiva significativa y facilitándoles el acceso al mercado coreano. Para 2024, los exportadores centroamericanos gozarán el estatus completamente libre de aranceles.



O

Oportunidades

A pesar de la demanda del gobierno y los consumidores por una agricultura ecológica, la industria agrícola doméstica ha sido resistente a cambiar. En la última década, ha habido una disminución constante en el tamaño y número de granjas con certificación ecológica y en el tamaño del mercado. El área certificada para la agricultura ecológica ha disminuido de 81,827,000 hectáreas en 2020 a 67,238,000 hectáreas en 2023, y el número de hogares agrícolas también ha disminuido de 59,249 en 2020 a 48,383 en 2023. Esta tendencia se atribuye a la pérdida de canales de distribución para productos orgánicos durante la pandemia y a los estrictos requisitos para las Certificaciones de Productos Agrícolas Amigables con el Medio Ambiente, lo que hace que el mercado sea altamente inestable.

A lo largo de los años, los pesticidas se han utilizado en gran medida para la gestión del césped en los campos de golf. El Ministerio de Medio Ambiente informó un aumento interanual del 5% en el uso de pesticidas en 545 campos de golf en todo el país, lo que representó 11 toneladas adicionales en 2021, llevando el total a 213 toneladas. La cantidad de pesticida utilizada por áreas (ha) también aumentó de 5.15 kg en 2010 a 7.18 kg en 2021. A partir de 2021, solo tres campos de golf en el país han dejado de usar pesticidas por completo, lo que resalta los desafíos de gestionar el césped de los campos de golf sin pesticidas tradicionales.

La brecha observada entre el concepto ideal de reducir y eliminar el uso de herbicidas, y los desafíos prácticos derivados del bajo rendimiento de los productos naturales, hacen que el mercado doméstico de herbicidas, pesticidas y otros productos reguladores del crecimiento de las plantas siga teniendo una demanda significativa.



D

Debilidades

El valor compartido de la agricultura ecológica se está extendiendo entre los consumidores coreanos. En este sentido, los consumidores coreanos prefieren alimentos cultivados orgánicamente, es decir, cultivados y procesados sin fertilizantes ni pesticidas sintéticos. Como resultado, muchos están dispuestos a pagar precios más altos por los productos agroalimentarios orgánicos o por cultivar productos agrícolas.

En respuesta, el gobierno está promoviendo políticas para fomentar la agricultura ecológica reduciendo o eliminando el uso de pesticidas y fertilizantes químicos. El gobierno tiene un objetivo ambicioso delineado en el 5to Plan Quinquenal para la Promoción de la Agricultura Ecológica (2021-2025) para aumentar la proporción de áreas agrícolas certificadas como ecológicas al 10% para 2025.

Además de la industria agrícola, han surgido campos de golf "libres de herbicidas" debido a las crecientes preocupaciones sobre el deterioro de la calidad del agua y la contaminación del suelo debido al uso de productos químicos durante el mantenimiento de los campos.

Estas prácticas impactan los mercados de herbicidas, pesticidas y otros productos químicos similares, ya que abogan por la eliminación o reducción del uso de productos químicos dañinos para el medio ambiente.



A

Amenazas

El dominio de la producción doméstica de Corea en el mercado de herbicidas representa una amenaza significativa para los posibles proveedores. En 2022, el volumen de producción doméstica alcanzó las 6,293 toneladas, mientras que los herbicidas importados representaron 3,413 toneladas. Esto resalta la proporción sustancial doméstica en el mercado de herbicidas.

Además de la baja porción de las importaciones, su volumen ha estado disminuyendo constantemente, con un total del 14.83% entre 2018 a 2022.

Es crucial notar que existe una intensa competencia entre los principales países exportadores en el mercado de herbicidas de Corea. A partir de 2022, China fue el principal país exportador, representando el 59% del volumen total importado en el mercado coreano de herbicidas, equivalente a 1,595 toneladas. Combinándolo con el volumen de exportación de la India, de 610 toneladas, estos dos países constituyen el 82% del volumen total importado. Este dominio sustancial de China e India representa una amenaza significativa para los proveedores de Centroamérica.



Caso de Comercio

Perspectivas del Mercado de Corea del Sur

- Alta porción de los herbicidas producido domésticamente.
- Creciente preocupación y medidas enfocadas en la agricultura ecológica.

Nicho del Mercado

- Establecer lazos con las industrias desligadas de los alimentos de consumo humano, respondiendo a la creciente percepción de productos saludables y ecológicos.

Adaptación Cultural

- Comprender el uso principal de los herbicidas.
- Entender la rápida percepción hacia los productos ecológicos.
- Analizar los estándares de los consumidores coreanos sobre el tema de la salud.

Resumen de Estrategia



- Para maximizar la visibilidad y promover la exportación de los herbicidas de los países centroamericanos en el mercado coreano, se recomienda participar activamente y beneficiarse de diversas iniciativas promocionales empresariales (B2B) organizadas en Corea.
- Para fomentar una exportación exitosa y sostenible de los herbicidas de Centroamérica al mercado coreano, se recomienda asociarse con los importadores coreanos dependientes que tengan buenas relaciones y redes con industrias desligadas de los alimentos de consumo humano.

Referencias

- Korea Customs Service Import and Export Statistics (2023)
- Korea Crop Protection Association, Agrochemical yearbook (2023)
- MAFRA opendata - Pesticide production and shipment (2017-2021)
- <https://unipass.customs.go.kr/clip/index.do/>
- <https://www.fta.go.kr/main/>
- <https://tradedata.go.kr/cts/index.do>
- <https://dart.fss.or.kr/dsaf001/main.do?rcpNo=20230320000919>
- <https://dart.fss.or.kr/dsaf001/main.do?rcpNo=20230310001031>
- <https://dart.fss.or.kr/dsaf001/main.do?rcpNo=20230322000774>
- https://www.koreacpa.org/wp-content/uploads/2023/12/%EC%9E%90%EC%97%B0%EA%B3%BC%EB%86%8D%EC%97%85_23.11.12%EC%9B%94%ED%98%B8.pdf
- <https://www.afnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=262875>
- "How are Pesticides Distributed?," KCPA, <https://new.koreacpa.org/crop-protection/qa/143/>
- Korea Crop Protection Association
- Korean Law Information Center <https://www.law.go.kr/%ED%96%89%EC%A0%95%EA%B7%9C%EC%B9%99/%EB%86%8D%EC%95%BD,%EC%9B%90%EC%A0%9C%EB%B0%8F%EB%86%8D%EC%95%BD%ED%99%9C%EC%9A%A9%EA%B8%B0%EC%9E%90%EC%9E%AC%EC%9D%98%ED%91%9C%EC%8B%9C%EA%B8%B0%EC%A4%80>
- "[Editorial] We Can No Longer Overlook Setbacks in Eco-friendly Agriculture," Nongmin News, November 27, 2023, <https://www.nongmin.com/article/20231124500476>
- Kwon-pil Cheon, "Discovered While Walking Along the Coast... The Secret of Pesticide-free Jeju Golf Course Without Herbicides," The JoongAng, April 16, 2023, <https://www.joongang.co.kr/article/25155345#home>

Autores

Jimyong Suh	Minyoung Jang	Minjae Song	Minyoung Kim
Investigador Principal GDC Consulting Co., Ltd., Seúl, Corea	Investigador de Mercado GDC Consulting Co., Ltd., Seúl, Corea	Investigador de Mercado GDC Consulting Co., Ltd., Seúl, Corea	Investigador de Mercado GDC Consulting Co., Ltd., Seúl, Corea
Hongro Lee	Eyal Víctor Mamou	Jessica Park	
Agente Principal de Aduanas Rohan Customs Service Company, Seúl, Corea	Investigador Principal KOISRA Co., Ltd., Seúl, Corea	Investigador de Mercado KOISRA Co., Ltd., Seúl, Corea	

Fecha de Publicación

14 de Mayo de 2024



Aviso legal

Esta publicación ha sido preparada por GDC Consulting Co., Ltd., representada por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), como consultora del proyecto "N° 102/2023-PROREG: Plataforma de internacionalización para empresas centroamericanas y surcoreanas del Tratado de Libre Comercio de la República de Corea y Centroamérica (K-CAFTA)". La publicación es una descripción general y no pretende brindar una cobertura exhaustiva del tema. La información se proporciona con el entendimiento de que GDC Consulting no brinda asesoramiento profesional. Si bien se ha tomado la precaución de garantizar que la información de esta publicación sea precisa, GDC Consulting no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas que surjan de la confianza depositada en la información o de cualquier error u omisión en la publicación. Toda persona que confíe en esta información lo hace bajo su propio riesgo. GDC Consulting recomienda que la persona ejerza su criterio cuidadosamente, incluida la obtención de asesoramiento profesional, en relación con el uso de la información para sus fines. GDC Consulting no respalda a ninguna empresa o actividad a la que se haga referencia en la publicación y no acepta responsabilidad por pérdidas sufridas en relación con ninguna empresa o sus actividades.

©2024 GDC Consulting Co., Ltd.

Los derechos de autor de esta publicación pertenecen a GDC Consulting. Esta publicación no puede reproducirse ni copiarse sin permiso ni utilizarse con fines comerciales.

Esta obra está protegida por derechos de autor. Puede descargar, mostrar, imprimir y reproducir este material en forma inalterada únicamente (conservando este aviso y los metadatos de las imágenes) para su uso personal, no comercial o para su uso dentro de su familia u organización. Este material no puede utilizarse para implicar un respaldo o una asociación con GDC Consulting ni con BCIE sin el permiso por escrito de GDC Consulting o BCIE. Aparte de cualquier uso permitido según la Ley de Derechos de Autor de 1968 (por ejemplo, "trato justo" a los efectos de informar noticias según la sección 103B de la Ley de Derechos de Autor), todos los demás derechos están reservados.