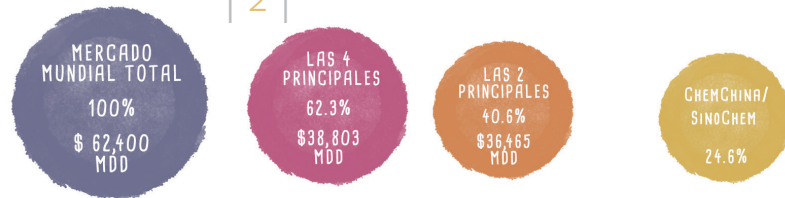

Agroquímicos y semillas comerciales

– EN POCAS PALABRAS –



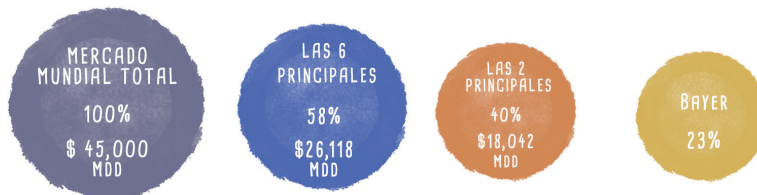
Agroquímicos/Pesticidas: Las empresas del sector agroquímico fabrican y venden pesticidas para la agricultura. En este informe, el Grupo ETC usa la palabra “pesticida” como sinónimo de “agroquímico.” Las palabras “herbicida”, “insecticida” y “fungicida” se refieren a diferentes tipos de productos químicos para eliminar malezas, insectos y hongos, respectivamente. A raíz de las recientes megafusiones, al menos cinco de las principales empresas de pesticidas también dominan el mercado mundial de semillas comerciales. Con la comercialización de las biotecnologías moleculares a mediados de 1990 (por ejemplo, plantas genéticamente modificadas tolerantes a herbicidas), los sectores de pesticidas y semillas se vincularon inextricablemente. Hoy en día se vinculan aún más debido a las estrategias de intercambio de datos masivos. Debido a que envenenan la tierra, el aire y a las personas, en muchos lugares de América Latina a los agroquímicos les llaman, genéricamente, “agrotóxicos”.

Semillas comerciales y rasgos transgénicos: El sector de las semillas se refiere a las semillas de cultivos (principalmente semillas comerciales de hortalizas y cultivos de campo, patentadas) y semillas de cultivos con rasgos transgénicos. Sin embargo, la definición del Grupo ETC excluye las semillas guardadas por los agricultores y las semillas suministradas por gobiernos/instituciones públicas. A pesar del asombroso nivel de concentración empresarial en el sector comercial mundial de semillas, la gran mayoría de los agricultores del mundo se autoabastecen de semillas, y las redes de intercambio controladas por los agricultores aún representan entre el 80-90% de las semillas y el material de plantación a nivel mundial. Durante los últimos 40 años, las empresas agroquímicas más grandes del mundo se han valido de leyes de propiedad intelectual, fusiones y adquisiciones (M&A por sus siglas en inglés) y nuevas tecnologías para tomar el control del sector comercial de semillas.



RANGO	% CUOTA DE MERCADO	EMPRESA (SEDE)	VENTAS EN MILLONES DE DÓLARES
1	24.6 %	CHEMCHINA + SINOCHEN (CHINA) PRO FORMA (SYNGENTA GROUP)	\$ 15,336
2	16.0 %	BAYER (ALEMANIA)	\$ 9,976
3	11.3 %	BASF (ALEMANIA)	\$ 7,030
4	10.4 %	CORTEVA (EUA)	\$ 6,461
5	7.9 %	UPL (INDIA)	\$ 4,900
6	7.4 %	FMC (EUA)	\$ 4,642
7	6.4 %	SUMITOMO CHEMICALS (JAPÓN)	\$ 4,010
8	5.6 %	NUFARM (AUSTRALIA)	\$ 3,491
9	2.3 %	JIANGSU YANGNONG CHEMICAL Co., LTD. (CHINA)	\$ 1,413
10	1.7 %	SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICALS Co., LTD. (CHINA)	\$ 1,048

EMPRESAS LÍDERES EN VENTAS DE AGROTÓXICOS, 2020



RANGO	% CUOTA DE MERCADO	EMPRESA (SEDE)	VENTAS EN MILLONES DE DÓLARES
1	23.0 %	BAYER (ALEMANIA)	\$ 10,286
2	17.0 %	CORTEVA AGRISCIENCE (EUA)	\$ 7,756
3	7.0 %	CHEMCHINA/ SYNGENTA (CHINA)	\$ 3,193
4	4.0 %	BASF (ALEMANIA)	\$ 1,705
5	4.0 %	GROUPE LIMAGRAIN/ VILMORIN & CIE (FRANCIA)	\$ 1,684
6	3.0 %	KWS (ALEMANIA)	\$ 1,494
7	3.0 %	DLF SEEDS (DINAMARCA)	\$ 1,153
8	1.0 %	SAKATA SEEDS (JAPÓN)	\$ 648
9	1.0 %	KANEKO SEEDS (JAPÓN)	\$ 570

EMPRESAS LÍDERES EN VENTAS DE SEMILLAS Y RASGOS GENÉTICOS, 2020

En este momento, los pesticidas y las semillas comerciales ya no son eslabones distintos de la cadena alimentaria industrial. Sin embargo, el Grupo ETC continúa brindando información sobre la clasificación de las corporaciones de semillas y agroquímicos y su participación de mercado como sectores *separados*, aunque centrarse principalmente en semillas es una rareza entre las empresas líderes: Vilmorin (#5) y KWS (#6) son excepciones.

Aspectos destacados del informe completo:

La gigantesca fusión de SinoChem y ChemChina crea no solo el conglomerado químico más grande del mundo, sino también el principal negocio de insumos agrícolas industriales (semillas, pesticidas y fertilizantes) - todo bajo el paraguas del recién formado Grupo Syngenta.

En los últimos 25 años, a medida que las patentes sobre productos agroquímicos de gran éxito comenzaron a expirar, los fabricantes de plaguicidas genéricos, especialmente en China y la India, han creado enormes mercados al producir formulaciones más baratas de productos post-patente. Con el crecimiento explosivo de los pesticidas genéricos, la agricultura se ha vuelto aún más dependiente de los agroquímicos tóxicos, especialmente en el Sur global.

Las empresas agroquímicas/semilleras más grandes del mundo han reforzado su control del mercado mediante la consolidación y las megafusiones. Ahora invierten febrilmente en tecnologías digitales y de vanguardia para expandir aún más su sólido oligopolio. Es por eso que las empresas de datos más grandes del mundo - Apple, Alibaba, Amazon, IBM, Google, Baidu y Microsoft, entre otras - se han implicado estrechamente en la producción industrial de alimentos.

Las empresas de agricultura intensiva buscan beneficiarse, no solo de la venta de insumos tradicionales, sino también de la venta de herramientas digitales y suscripciones a aplicaciones y servicios de gestión agrícola basados en datos, mientras extraen información valiosa sobre los cultivos.

El alcance de la agricultura y la alimentación *digitalizadas* se está expandiendo rápidamente a la agricultura campesina y en pequeña escala en el Sur global. Las tecnologías digitales ofrecen nuevas formas de control y extracción de valor que amenazan con usurpar aún más la autonomía y la toma de decisiones de los agricultores al tiempo que facilitan una nueva era de acaparamiento de tierras.

Bajo el paraguas de los agroservicios digitales, los esquemas de créditos de carbono para agricultores han proliferado en los últimos cinco años, especialmente en Europa y Estados Unidos.

Para masticar

Los gigantes agroquímicos y de semillas buscan fortalecer su poder oligopólico con el despliegue de nuevas tecnologías genéticas patentadas. Nuestro informe examina: 1) la edición de genes y 2) los aerosoles de pesticidas basados en la interferencia de ácido ribonucleico (RNAi por sus siglas en inglés).

La industria de la biotecnología agrícola se esfuerza por ganar patentes monopólicas sobre herramientas de edición de genes como CRISPR. Estudios recientes indican que, lejos de ser “precisas y predecibles”, las ediciones del genoma a menudo pueden detonar cambios no deseados y resultados impredecibles.

RNAi es la solución tecnológica más nueva de la biotecnología para la agricultura. A pesar de las grandes lagunas en el conocimiento sobre los impactos ambientales, de salud y de seguridad, los aerosoles insecticidas basados en RNAi ya se están probando en Estados Unidos.