



QUÉ ES LA SEMILLA



LIBRE CAMPEESINA

HÍBRIDA INDUSTRIAL

TRANSGÉNICA

	LIBRE CAMPEESINA	HÍBRIDA INDUSTRIAL	TRANSGÉNICA
Origen	Producción campesina a pequeña escala	Producción industrial, algunas con patentes	Producción industrial, todas con patentes
Polinización	Polinización abierta, alta diversidad genética	Polinización controlada por la empresa, baja diversidad genética	Reproducción solo en laboratorio. Prohibición de reproducción para el agricultor
Tratamiento para la venta	Sin tratamiento químico	Tratamientos con agrotóxicos	Tratamientos con agrotóxicos
Entorno	Se adaptan a las condiciones locales y no contaminan el ambiente	No se adaptan a condiciones locales. Se siembran con agrotóxicos que contaminan el ambiente.	No se adaptan a condiciones locales. Se siembran con agrotóxicos que contaminan el ambiente. Contaminan genéticamente cultivos cercanos.
Cultivo	Funcionan con métodos ecológicos de cultivo. Favorecen la biodiversidad	Dependen de paquetes de agrotóxicos	Dependen de paquetes de agrotóxicos
Reproducción	Sirven para reproducir la planta infinitamente. La semilla será cada vez más fuerte y adaptada.	Sirven para producir la planta una sola vez. La segunda generación no germinará o será inadecuada.	Sirven para producir la planta una sola vez. Hay prohibición legal de reproducirla.
Seleccionadas para	Ser nutritivas, sabrosas, fuertes y diversas	Obtener frutas grandes y vistosas. Trabajo en monocultivo con pesticidas	Resistir pesticidas fuertes, trabajo en monocultivo y con maquinaria
Salud y nutrición	No causan daño alguno a la salud. En cultivo agroecológico producen la más alta calidad de alimentos	Suelen ser pobres en nutrientes debido a la uniformidad genética y al agotamiento de los suelos	Estudios independientes han probado su peligrosidad. Estudios relacionados con las empresas que las producen, han tenido más impacto público. Rompen el principio de Precaución.
Legalidad	En Ecuador es legal su producción y comercialización. En otros países su circulación está restringida, en distintos grados, por leyes que exigen certificación de semillas. Hay que luchar para que siempre sean legales y de libre circulación	Legales en todo el mundo. Favorecidas por las leyes que exigen certificación de las semillas.	Illegales en Ecuador, Perú y Bolivia, así como en la Unión Europea. Legales en Argentina, Paraguay, Brasil, México, Colombia, Uruguay, Chile. Hay que continuar la lucha para restringir su uso y crear Territorios Libres de Transgénicos.