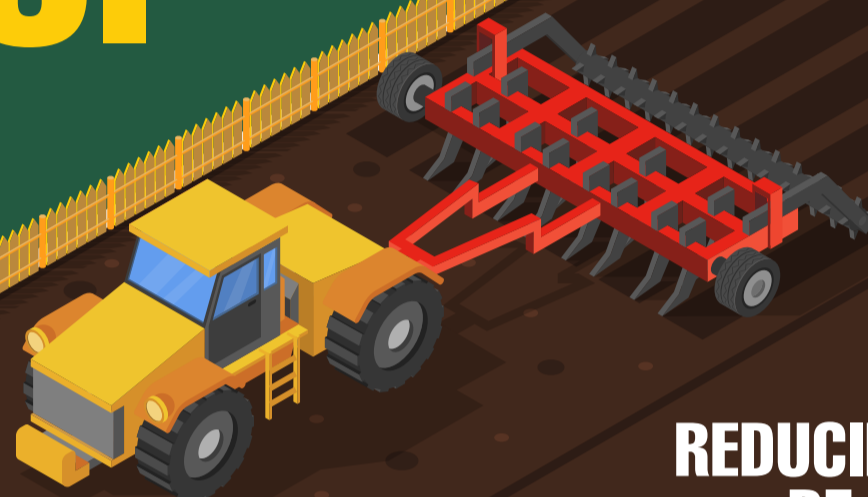


# Los cultivos **TRANSGÉNICOS** mejoran la **CALIDAD** y **SALUD** del **SUELO**<sup>1</sup>

Un suelo saludable es fundamental para la **AGRICULTURA** y la producción **ALIMENTOS**.

En los últimos **20 AÑOS**, los cultivos **TRANSGÉNICOS** han:



**REDUCIDO LAS APLICACIONES DE PESTICIDAS EN UN**  
**↓ 37%**



**INCREMENTADO LOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS EN<sup>2</sup>**

Los cultivos transgénicos tolerantes a herbicidas permiten a los agricultores arar el suelo con menos frecuencia. Esto ha **incrementado la materia orgánica rica en nutrientes hasta 2018 kilogramos por hectárea al año<sup>3</sup>**

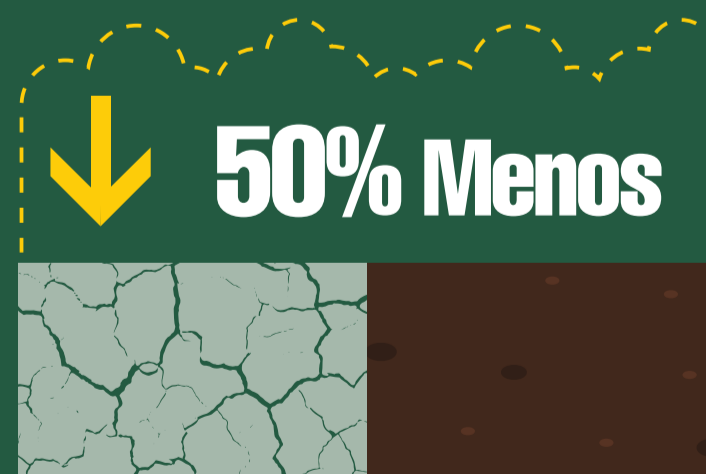


**MENOS ARADO<sup>4</sup> =**



En los últimos 150 años, la mitad de la capa superficial del planeta se ha perdido, en gran parte como resultado de la erosión. La erosión obstaculiza el flujo de arroyos y ríos, dañando a peces y otras especies, y puede agravar las inundaciones.<sup>5</sup>

Los transgénicos permiten de manera sustentable preservar la capa superficial del suelo, evitando la erosión y la desertificación.<sup>6</sup>



**MENOR EROSIÓN Y SUELO MÁS SANO, GRACIAS A LOS TRANSGÉNICOS.**

<sup>1</sup> Unlock the Secrets in the Soil: Soil Health. Retrieved from <http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/main/national/soils/health/>

<sup>2</sup> Klumper, W. and Qaim, M. A Meta-Analysis of the Impacts of Genetically Modified Crops (2014). Retrieved from <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0111629>

<sup>3</sup> Conservation Technology Information Center: Facilitating Conservation Farming Practices and Enhancing Environment Sustainability with Agricultural Biotechnology (2010). Retrieved from <http://www.ctic.purdue.edu/media/pdf/BioTechFINAL%20COPY%20SEND%20TO%20PRINTER.pdf>

<sup>4</sup> Genetic Literacy Project: No-Till Agriculture Offers Vast Sustainability Benefits. So Why Do Many Organic Farmers Reject It? (2016). Retrieved from <https://www.geneticliteracyproject.org/2016/06/02/no-till-agriculture-offers-vast-sustainability-benefits-so-why-do-organic-farmers-reject-it/>

<sup>5</sup> World Wildlife Fund: Soil Erosion and Degradation. Retrieved from <http://www.worldwildlife.org/threats/soil-erosion-and-degradation>

<sup>6</sup> Conservation Technology Information Center: Facilitating Conservation Farming Practices and Enhancing Environment Sustainability with Agricultural Biotechnology (2010). Retrieved from <http://www.ctic.purdue.edu/media/pdf/BioTechFINAL%20COPY%20SEND%20TO%20PRINTER.pdf>