

Para maximizar el rendimiento de los cultivos, los agricultores necesitan un suelo rico en nutrientes, que albergue microorganismos que favorecen el crecimiento de las plantas y que contenga materia orgánica que mejora la estructura del suelo y la retención de la humedad. Pero **en los últimos 150 años, el planeta ha perdido la mitad de sus suelos fértiles a través de una mala gestión, la degradación y la erosión.**

**La agricultura sin labranza** (siembra directa) **está ayudando a revertir parte del daño.** Al usar los **cultivos biotecnológicos** y los **productos fitosanitarios** para el control de malezas, **nuestro suelo está recuperando su fertilidad.** Eche un vistazo a esta infografía para ver cómo la siembra directa está ayudando a los agricultores a producir rendimientos más altos al tiempo que resisten el impacto del cambio climático.

# SALVAR NUESTRO SUELO

Durante los últimos 150 años, el planeta ha perdido la mitad de sus suelos fértiles. Esto se debe en parte a las prácticas de labranza tradicionales que han conducido a la erosión. Pero con el aumento de la siembra directa, nuestro suelo está mejor protegido y está recuperando su fertilidad. He aquí por qué:



## LOS AGRICULTORES ESTÁN...



Plantando **cultivos biotecnológicos tolerantes** a herbicidas



Usando **productos de protección de cultivos** para controlar las malezas



**Labrando menos** o nada

## LA SIEMBRA DIRECTA AYUDA AL SUELO AL...

- › **Mejorar la retención de humedad** mediante la construcción de la materia orgánica
- › **Reducir la compactación del suelo** al minimizar el uso del tractor
- › **Aumentar la fertilidad** mediante la preservación de los microorganismos para liberar nutrientes
- › **Reducir la erosión** mediante la protección de la estructura del suelo



## ESO SIGNIFICA QUE:

- 1** Los agricultores pueden moderar los efectos del cambio climático mediante la prevención de la erosión del suelo durante las inundaciones y retardar la evaporación del agua durante los años de sequía.
- 2** En áreas de regadío, la siembra directa podría aumentar los rendimientos de maíz para el año 2050 por hasta un 67% y los rendimientos en trigo por hasta un 66%.