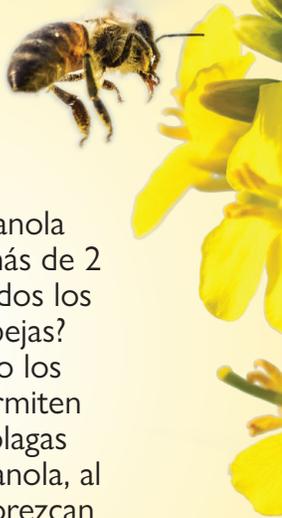


Sustentabilidad: datos sobre el cultivo de canola y el medio ambiente

Los campos de canola son el hábitat de una increíble diversidad de insectos benéficos como abejas, mariposas, arañas, avispas y escarabajos. Estos diversos grupos de insectos ayudan a aumentar el rendimiento de los cultivos y proporcionan un control natural sobre las poblaciones de plagas de insectos. Los agricultores utilizan una amplia gama de herramientas, como la rotación de cultivos y la exploración detallada de campo para proteger a estos valiosos aliados.

APOYANDO LA DIVERSIDAD

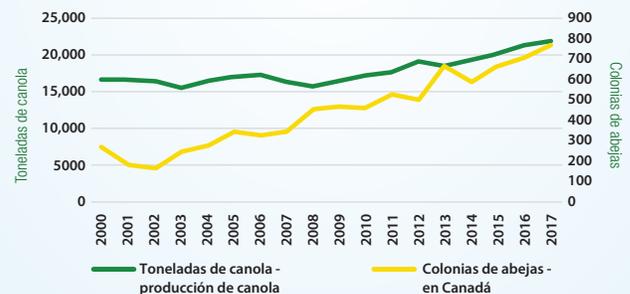


¿Sabías que los campos de canola proporcionan hábitat para más de 2 mil insectos benéficos, incluidos los polinizadores nativos y las abejas? Las nuevas tecnologías, como los tratamientos de semillas, permiten a los agricultores atacar las plagas que dañan las plántulas de canola, al tiempo que permiten que florezcan otros insectos benéficos.

UNA DULCE RELACIÓN



La canola es una fuente de alimento ideal para las abejas, mientras que estas pueden tener un impacto positivo en la producción de canola. Los productores de canola trabajan en estrecha colaboración con los apicultores para proteger a las abejas y a esta relación de beneficio mutuo. Durante varias décadas, los acres sembrados de canola y las colonias de abejas han compartido un aumento lineal en número.



La flor de canola es más que solo una vista bonita: ¡Es fulgurante! Un cultivo de canola en flor crea un dosel de color amarillo brillante que cubre aproximadamente 20 millones de acres en el oeste de Canadá. Este dosel proporciona un efecto refrescante importante al reflejar la luz del sol lejos de la tierra.



Sustentabilidad: datos sobre el cultivo de canola y el medio ambiente

Los productores de canola se enorgullecen del cuidado que dan a su recurso más valioso, su tierra. Al adoptar innovaciones de vanguardia, los agricultores pueden producir más canola por acre mientras mantienen la huella existente de las tierras agrícolas. Las nuevas características de la plataforma, como la tolerancia a los herbicidas, han ayudado a los agricultores a cambiar a prácticas de labranza cero y cultivar de manera más eficiente y sustentable.

CONSTRUYENDO SUELOS MÁS SALUDABLES



Uno de los mayores desafíos en el cultivo de canola es la competencia con las malas hierbas. Los agricultores solían depender de la labranza del suelo para eliminar la mala hierba de sus campos. Secó el suelo, provocando erosión y reducción de la fertilidad. Con la canola tolerante a herbicidas, los agricultores pueden renunciar a la labranza y usar cantidades más pequeñas de herbicida para controlar las malezas, manteniendo el suelo húmedo y fértil. Las variedades tolerantes a herbicidas de hoy en día han permitido a los granjeros en Canadá reducir la cantidad de herbicida que usan en un 20% desde 1996.¹

REDUCIR LAS EMISIONES

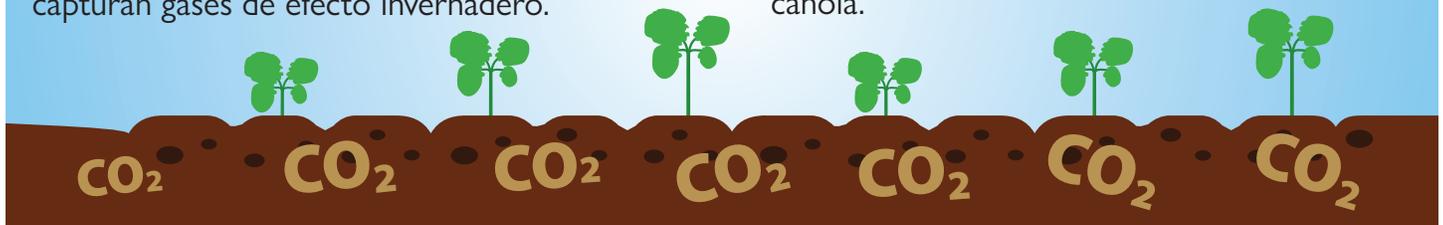


La combinación de labranza de conservación y cultivos tolerantes a herbicidas significa que los agricultores canadienses están haciendo menos movimientos por sus campos y usan menos combustible. Las prácticas de labranza de conservación han resultado en 126 -194 millones de litros menos de diesel usados en las granjas canadienses cada año, lo que reduce las emisiones de CHG en aproximadamente 450 mil a 750 mil toneladas por año.²

CAPTURA DE CARBONO

En 1991, el 7 por ciento de las tierras agrícolas del oeste de Canadá se sembró con prácticas de labranza cero. Para 2016, este número había aumentado al 65 por ciento.³ Cuando los suelos se dejan sin labrar, capturan gases de efecto invernadero.

La agricultura de baja o cero labranza ayuda a los agricultores canadienses a capturar 11 millones de toneladas de gases de efecto invernadero en sus campos cada año.⁴ El 70 por ciento de esta captura se ha debido a la canola.



¹ Graham Brookes y Peter Barfoot, "Impactos ambientales del uso de cultivos genéticamente modificados (GM) 1996 - 2015: Impactos en el uso de pesticidas y emisiones de carbono" (2017) 8 GM Cosechas y Alimentos 117 - 147.

² RIAS Inc. El valor de las innovaciones en ciencias de las plantas para los canadienses, preparado para CropLife Canada (Ottawa, 2015).

³ Tablas CANSIM 004-0010 y 004-0205, Estadísticas Canadá

⁴ Medio ambiente y cambio climático de Canadá, Informe de inventario nacional: 1990-2015, Fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero en Canadá (Ottawa: Medio ambiente y cambio climático de Canadá, 2017).