

ILLINOIS AGRICULTURA



¿QUÉ ES LA AGRICULTURA DE ILLINOIS?

La agricultura se define como el cultivo de la tierra, la producción de campos cultivados y la cría de ganado que tiene como objetivo obtener alimentos, fibra y otros productos combustibles. ¡Todos los estados y todos los países toman parte en la agricultura, y todas las personas en el mundo dependen de la agricultura para sobrevivir! Gracias a nuestra ubicación central en el país y a nuestro rico y fértil suelo, Illinois es uno de los productores agrícolas líder nuestro país y en el mundo. La industria agrícola en Illinois es fundamental para la economía del estado, contribuyendo con \$51.1 mil millones. El setenta y seis por ciento de la tierra de Illinois es tierra que se cultiva, y de esos acres, el 89% se utiliza para cultivar campos de maíz y de soja. En el estado de Illinois existe un número de 72,600 granjas, de las cuales, el 96% son de operadas por familias. Además del maíz y la soja, Illinois también es uno de los principales criadores de cerdos y terneras que son utilizados para crar productos cárnicos. También, es el estado que más produce dos cultivos únicos: ¡ las calabazas y los rábanos picantes! Debido al éxito de la agricultura en el estado, en Illinois se encuentran las oficinas centrales de algunas corporaciones agrícolas como John Deere (Molina, IL) y Oruga (Peoria, IL). La agricultura conlleva una serie de tradiciones familiares e historia, y por esta razón, los agricultores de Illinois se sienten muy orgullosos de continuar con el legado de un estado que tiene raíces en la industria agrícola.

RANGO DE ILLINOIS EN LOS ESTADOS UNIDOS

#1 

en Soja

#4 

en
Cerdos

#2

en
Maíz



#1 

en Rábanos
picantes

#1 

en Calabazas



#7

En nivel nacional en
las ventas agrícolas
totales

VOCABULARIO

AGRICULTURA: el cultivo de la tierra, la producción de campos cultivados y la cría de ganado que tiene como objetivo obtener alimentos, fibra y otros productos combustibles.

AGROTURISMO: Cualquier actividad relacionada con la agricultura que atrae visitantes a una granja o rancho.

AGRONOMÍA: La ciencia del manejo de la tierra y de la producción de campos.

BIOCOMBUSTIBLE: combustible que se produce a partir de una biomasa o de los desechos orgánicos.

SUBPRODUCTO: Un producto secundario, que involuntariamente e inevitablemente, es producido al hacer crear un producto.

MERCANCÍA: Es una materia prima o un producto agrícola primario que se puede comprar y vender, como por ejemplo el maíz o la carne de cerdo.

EROSIÓN: Es el proceso por el cual la tierra se mueve de un lugar a otro debido al viento o al agua.

LEGUMBRES: Es una familia de plantas conocida por su capacidad de inducir nitrógeno en el suelo, lo que reduce la cantidad de fertilizante nitrogenado necesario para un cultivo.

MARGA: Tierra que es fértil debido a que está formada por aproximadamente 25 por ciento de arcilla, 50 por ciento de limo y al menos 50 por ciento de arena. Este suelo es ideal para la jardinería y la agricultura.

CULTIVOS ESPECIALES: Productos agrícolas cultivados en menor escala, como por ejemplo, frutas y verduras, árboles de nueces, frutos secos y cultivos hortícolas que incluyen la floricultura.

CULTIVAR: El acto de labrar la tierra. El cultivo puede incluir girar con un arado, disco, despiezar, arrastrar, etc. Normalmente, cultivar implica alterar el estado de la tierra.

AGRICULTURA DE ILLINOIS EN NÚMEROS

- \$51,100,000,000 – como valor total de la industria agrícola de Illinois
- 76% - como el porcentaje de tierras de Illinois que son tierras dedicadas al cultivo
 - 72,000 – es el número de granjas en Illinois
- 96% - es el porcentaje de granjas de Illinois que son de una propiedad familiar
- 57 – es la edad promedio de un agricultor en Illinois

ILLINOIS

PRODUCTOS BÁSICOS DE LA AGRICULTURA EL TOP 6



EL MAÍZ

\$ 7 billones en ingresos anuales

Illinois produce el 14% de la producción total de los Estados Unidos

La producción de maíz es la industria líder en la agricultura de Illinois. Esta contribuye con \$ 7 mil millones anuales a la economía y también al, aproximadamente, el 14% de la producción total de maíz del país. Existen diferentes tipos de maíz en Illinois, en los que incluimos el maíz dulce que se produce en los meses de verano, y también, las palomitas que comemos mientras vemos una película. Sin embargo, la mayor parte del maíz cultivado en Illinois es lo que se conoce como "maíz de campo". El maíz de campo utilizado para producir alimentos para ganado y mascotas, almidón de maíz, harina de maíz y jarabe de maíz.



LA SOJA

\$ 5.7 mil millones en ingresos anuales

Illinois produce el 14% de la producción total de soja en los Estados Unidos

En 2017, Illinois quedó en primera posición como el estado que produce más soja. La producción de soja es una industria de \$ 5.7 mil millones en Illinois, donde cultivamos aproximadamente el 14% del total de soja del país. La soja a menudo se siembra alternada con otros cultivos con maíz, lo que significa que los agricultores alternarán la siembra de maíz y soja en el mismo campo cada otro año para así preservar los nutrientes de la tierra. La soja es perfecta para la alternancia porque pertenece a categoría de plantas llamadas leguminosas, que inducen nitrógeno en la tierra.



LOS CERDOS

\$ 1.3 mil millones en ingresos anuales

Illinois produce el 7% de la producción total de cerdos en los Estados Unidos

Cuando los agricultores de Illinois no están cultivando maíz y soja, ¡es posible que estén criando cerdos! Illinois quedó en cuarto lugar a nivel nacional como mayor productor de carne de cerdo. Esta industria cuenta con \$ 1.3 mil millones en Illinois, de los cuales Illinois suministra el 7% de toda la carne de cerdo producida en los Estados Unidos. Algunos de los productos de cerdo más comunes son el jamón, las chuletas de cerdo, el tocino, el lomo y las salchichas. Los cerdos también proporcionan más de otros 500 productos diferentes, como vidrio, porcelana, cera para pisos, tiza y pinturas para colorear.



EL GANADO

\$ 650 millones en ingresos anuales

Illinois produce el 1% de la producción total de los Estados Unidos

Otra industria importante en Illinois es el ganadería. Esta contribuye con \$ 650 millones anuales a la economía del estado. En Illinois, se cría el ganado para la producción de carne, llamada carne de res. La carne de res es carne del ganado adulto, aproximadamente 2 años. Una vaca de carne adulta pesa más de 1000 libras y produce alrededor de 450 libras de carne comestible. Aquí se incluyen filetes, asados, brisket, carne para hamburguesas y otros. ¡El ganado también nos proporciona otros productos como velas, pinturas y cuero!



LAS CALABAZAS

\$ 17 millones en ingresos anuales

Illinois produce el 41% de la producción total de calabazas en los Estados Unidos

¿Sabías que Illinois produce más calabazas que cualquier otro estado del país? ¡Es verdad! Esto se debe a una gran fábrica de calabazas en lata llamada Libby's en Morton, Illinois. En esta fábrica se procesa más del 85% de la calabaza enlatada del todo el mundo. Las calabazas se cultivan principalmente para ser procesadas, y solo un pequeño porcentaje de todas estas calabazas se cultivan para ser vendidas como decoraciones a través de granjas, mercados de agricultores y también en ventas minoristas en especial en los meses de otoño.



LOS RÁBANOS PICANTES

\$ 10 millones en ingresos anuales

Illinois produce el 60% de la producción total de rábanos picantes en los Estados Unidos

Illinois también es conocido por uno de sus cultivos únicos ... ¡el rábano picante! El rábano picante es un vegetal de raíz perenne que es conocido por su sabor distintivo y picante. Es normalmente utilizado como una especia o condimento. Te guste o no, ¡los agricultores de Illinois producen, aproximadamente, el 60% del suministro mundial de rábano picante! Las granjas de rábano picante de Illinois se encuentran sobre todo en el sur de Illinois, cerca de Collinsville con la frontera de la ciudad de Saint Louis.



ILLINOIS

AGRICULTURA

Biocombustible, **Etanol**, Biodiesel, **Agroturismo**, Renovables, **Mercado de agricultores**, Consumidor, Agricultor, Comercialización, Genetista, **Producción**, Cultivos especializados, **Sostenible**

EL AGROTURISMO Y EL MERCADO DE AGRICULTORES

¡Illinois también es un estado clave en el agroturismo y en los mercados agricultores del país! La gente está cada vez más interesada en aprender de dónde provienen sus alimentos, por lo que nuestros agricultores, están abriendo las puertas de sus graneros para que los consumidores visiten y aprendan sobre cómo se cultivan los alimentos. También, pueden pasar sus fines de semana de verano ayudando con puestos en los mercados locales de agricultores para interactuar cara a cara con las personas que comen lo que han cultivado. Illinois es el tercer estado con el mayor número de mercados agrícolas. Los productores de cultivos de Illinois producen una amplia variedad de productos que se venden directamente a los consumidores, como por ejemplo lechugas, tomates, pepinos, hierbas, flores y mucho más. ¡Puede visitar www.il.foodmarketmaker.com para encontrar un mercado de agricultores o un lugar de agroturismo cerca de usted!

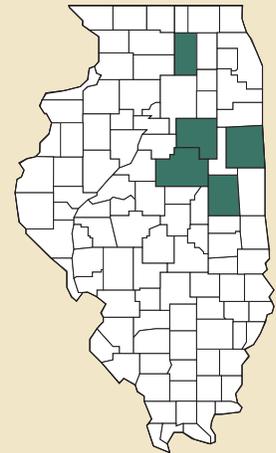


BIOCOMBUSTIBLES

Debido a la enorme producción de maíz y soja en Illinois, somos uno de los principales contribuyentes de las materias primas necesarias para la creación biocombustibles. Los biocombustibles son combustibles renovables para nuestros vehículos y maquinaria que son usados como alternativa al combustible de petróleo, es decir, la gasolina. El petróleo es un recurso no renovable, lo que significa que, si abusamos de él, se agotará en el futuro. ¡Los recursos no renovables, como los biocombustibles, son mucho más sostenibles para el medio ambiente. Esto es debido a que están creados con recursos que podemos replantar y reponer una y otra vez! Por ejemplo, el maíz se puede utilizar para hacer un biocombustible llamado Etanol, que cada vez está más usado en las gasolineras de todo el país. La mayoría de las gasolineras proporcionan gasolina que está mezclada un 10% con etanol. Los fabricantes de automóviles también están fabricando más automóviles que pueden funcionar con combustibles mezclados hasta con un 85% de esta fuente renovable. La soja también se puede utilizar para hacer otro tipo de biocombustible llamado biodiesel. El biodiesel es el combustible usado como alternativa al diesel y está, recientemente, teniendo un gran crecimiento en el país. El biodiesel se puede usar con: automóviles de motor diésel, y también con maquinarias pesadas que son utilizadas para la producción agrícola. Una ventaja es que el biodiesel también tiene un número menor de fugas de escape que el combustible diésel creado con petróleo. ¡Estos dos tipos de biocombustibles son mejores para el medio ambiente que el combustible tradicional, y también, contribuye a un menor uso de los recursos no renovables a nivel mundial!

Los 5 principales condados de producción agrícola en Illinois

1. McLean
2. Iroquois
3. Livingston
4. DeKalb
5. Champaign



PROFESIONES DESTACADAS:



ESPECIALISTA DE MERCADO DE CEREALES - Un especialista de mercado de cereales es responsable de administrar el inventario de productos de cereales como el maíz y la soja, y también vender este inventario a compradores locales, nacionales e internacionales. Los especialistas en el mercado de cereales compran cereales alrededor de su área comercial, mantienen contacto con productores y crean nuevos, aseguran que entienden los programas y servicios ofrecidos por la compañía, y también trabajan en el mantenimiento de los clientes que ya tienen, y en crear nuevos. Ellos son esencialmente el puente entre los agricultores y los procesadores (tanto de alimentos como de combustible). Estos especialistas están pendientes de las cambios en el mercado y también pasan mucho tiempo colaborando con otros comerciantes de granos para crear y mantener planes de venta.

GENETISTA DE ANIMALES - Los genetistas de animales estudian la composición genética de los animales y también el comportamiento de estos. Ellos también investigan con la salud de los animales para determinar qué podría causar que los animales sean inmunes a ciertas enfermedades o por qué no son capaces de adaptarse a ciertos entornos. En cuanto a la agricultura, los genetistas de animales se centran en el estudio de las razas para determinar cuáles de ellas son mejores para los fines agrícolas. De esta manera, los productores pueden tener un mejor conocimiento para administrar mejor sus rebaños. Los genetistas de animales estudian los avances genéticos, analizan las prácticas de cría de animales y investigan cómo mejorar la diferenciación genética entre razas.

ILLINOIS DATOS CURIOSOS

Un gran número de las compañías y productos agrícolas más conocidos de nuestro país (y del mundo) se fundaron aquí en Illinois! Esto son algunos de los ejemplos más famosos:

1831 Segadores de trigo:

¿Le gusta el pan? ¡A nosotros también nos gusta! La primera herramienta para cosechar trigo, conocida como "segadora de trigo", fue inventada en Chicago, Illinois por Cyrus McCormick.

1837 El Arado:

La empresa John Deere inventó el primer arado con auto limpieza en Grand Detour, Illinois



1917 El procesamiento de la soja:

A.E. Staley abrió la primera planta comercial para procesar soja en Decatur, Illinois

1923 La semilla DeKalb:

Tom Roberts comenzó a trabajar con el maíz híbrido que después se convirtió en la semilla DeKalb, Illinois.



1940 Dairy Queen:

¡Un Blizzard, por favor! Sherb Noble inauguró su primer Dairy Queen en Joliet, Illinois



1943 La penicilina

El doctor Andrew Moyer comenzó a investigar los beneficios en el Centro de Investigación Agrícola del USDA en Peoria.

1955 McDonalds:

Roy Kroc abrió el primer McDonalds en Des Plaines, Illinois



1988 Dippin' Dots:

El "helado del futuro" fue fundado en New Grand Chain, IL

¿SABÍAS?

El tamaño promedio de una granja en Illinois es de 358 acres.

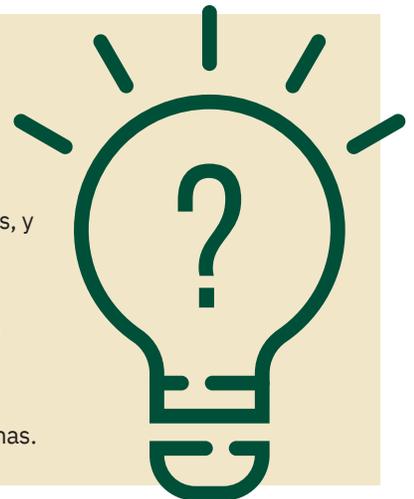
El 44% del grano producido en Illinois es exportado fuera del estado o del país.

El helado conocido como "sundae" fue creado en Evanston, IL.

Casi 1 millón de personas trabajan en la industria alimenticia y de fibras en Illinois, y aproximadamente 75,000 se dedican a operaciones agrícolas.

Illinois produce tanto maíz al año que podría llenar un tren completo que con sus vagones, se extendería más de 7,600 millas, o, la distancia de aquí a Hong Kong.

Cada agricultor de Illinois produce suficiente comida para alimentar a 156 personas.



ENLACES:

www.ers.usda.gov
www.il.foodmarketmaker.com
www.il.stateaghistory.org
www.ilfb.org

Illinois
AGRICULTURE
in the ClassroomSM

THE
IAA
FOUNDATION

www.agintheclassroom.org / www.iaafoundation.org