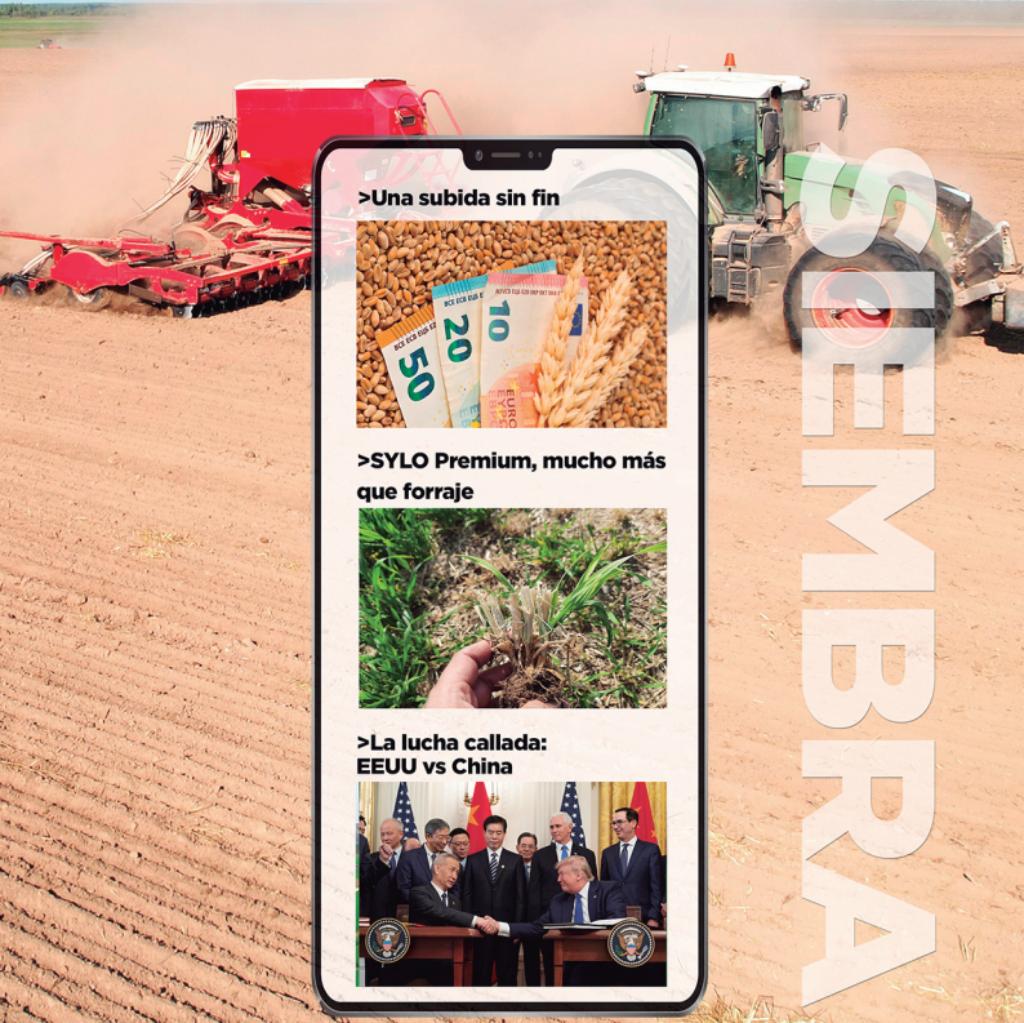


VACUNO de élite®

Pasión
por las
vacas.

DOSSIER DIGITAL | OTOÑO 2021

DEL CAMPO AL VACUNO



>Una subida sin fin



>SYLO Premium, mucho más que forraje



>La lucha callada: EEUU vs China



LOS NUEVOS ECOESQUEMAS

Los ecoesquemas son una de las principales novedades de la PAC que se empezará a aplicar en 2023, según señala el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). Cada Estado miembro debe incluir en su plan estratégico un catálogo de prácticas voluntarias encaminadas a incrementar la sostenibilidad de las explotaciones, en aspectos tan importantes como la protección de los suelos, el incremento de su capacidad como sumidero de carbono, la preservación de la biodiversidad o la reducción de emisiones.

En base al Acuerdo del Consejo de Ministros de la UE de octubre de 2020, los Estados miembros deben destinar al menos el 20% de los pagos directos a esta finalidad. A este último respecto es necesario tener en cuenta que las negociaciones trilaterales entre el Consejo, la Comisión y el Parlamento Europeo todavía no han concluido.

La lista de eco esquemas que finalmente se establezca entrará en vigor con la nueva PAC a partir de 2023.

LA LISTA DE ECOESQUEMAS

El repertorio propuesto por el Ministerio es el siguiente:

1. Mejora de la sostenibilidad de los pastos, aumento de la capacidad de sumidero de carbono y prevención de incendios mediante el impulso del pastoreo extensivo.
2. Manejo apropiado de los pastos: siega de prados y márgenes sin segar.
3. Prácticas para la mejora del carbono orgánico, la calidad y la fertilidad del suelo en tierra arable: fomento de la rotación de cultivos con especies mejorantes.
4. Agricultura de precisión. Plan de gestión de nutrientes
5. Prácticas alternativas a la quema al aire libre de restos de cosecha y poda: cubiertas vegetales inertes, valorización energética de biomasa vegetal, compostaje.
6. Práctica en materia de uso sostenible de fitosanitarios.
7. Prácticas para la mejora de la conservación del suelo mediante cubiertas vegetales vivas en cultivos leñosos.
8. Prácticas para prevenir la erosión del suelo y mejorar su contenido en carbono y materia orgánica: agricultura de conservación-siembra directa.
9. Prácticas para la mejora de la biodiversidad: márgenes multifuncionales e islas de biodiversidad, zonas de no cosechado y mantenimiento del cultivo.

El Ministerio propone una serie de escenarios para destinar al menos el 20% de los pagos directos de la PAC desde 2023



CONFORT RENDIMIENTO EFICIENCIA MANITOU



¡Nuestra prioridad es hacer su negocio rentable!

La ventaja de las MLT NewAg: las máquinas más cómodas del mercado, que optimizan el tiempo invertido en su manipulador telescópico y mejoran su eficiencia con un acceso de cabina único, visibilidad total y una reducción significativa de los niveles de ruido en la cabina (73dB).

¡Manitou, la opción más inteligente para su jornada de trabajo!

newag.manitou.com



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

UNA SUBIDA SIN FIN

PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS

Los datos oficiales que publica el Ministerio de Agricultura hablan de subidas realmente considerables en las cotizaciones de las materias primas que se destinan a la alimentación animal.

Según estas cotizaciones, el precio del maíz a finales de octubre es de 279 euros por tonelada. Por lo tanto, ha subido un 27,24% respecto a los 203 euros que se registraban en el mismo mes del pasado año. El trigo también ha subido en términos similares, un 27,54%, al pasar de 221 a 305 toneladas.

Más espectacular fue el aumento de la cebada, que ha pasado en un año de costar 196 euros por tonelada para llegar hasta los 300 euros en la actualidad. Por lo tanto, ha aumentado un 34,67%.

La única materia prima que recoge el Ministerio y que ha bajado es la harina de soja al 47%, que pasa de 425 a 404 euros, por lo que desciende un 5,20%.



Los precios de los cereales suben alrededor del 30% en el último año, mientras que los piensos se encarecen entre 10% y 20%

PRECIOS DE LOS PIENSOS COMPUUESTOS

En los concentrados para ganado vacuno, la evolución al alza es algo más matizada. En el caso del pienso para el cebo de terneros, su evolución en el último año registrada por el Ministerio es de 265,59 a 343,49 euros por tonelada, por lo que ascendió un 21,02% en el último año.

Para los concentrados que se destinan a vacuno lechero, ahora cuestan 255,62 euros por tonelada, por lo que se incrementó un 10,31% desde los 226,52 euros.

POSIBLE EVOLUCIÓN

Pese a que se prevé una producción mundial récord de cereales en 2021, las existencias mundiales de cereales sufrirán probablemente una contracción en el ejercicio 2021-22, según las indicaciones de la FAO. Tras una revisión al alza este mes a raíz de un volumen de comercio mundial de trigo y arroz mayor de lo previsto anteriormente, los pronósticos actuales indican un aumento del comercio mundial de cereales, que alcanzará un nuevo récord en 2021-22.



Fendt el Rápido 2022

¡Ser el más rápido tiene recompensa!

Consigue hasta un 10 % de descuento si compras antes de diciembre 2021.
Para más información, contacta con tu concesionario Fendt o visita:

fendt.com/es/earlybird-2022

It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.

THE
FENDT
EARLY BIRD

BEING FAST DOES PAY OFF!



más
Rápido

LA LUCHA

La guerra comercial entre China y Estados Unidos iniciada por los aranceles de Trump ha supuesto problemas en ambos países

La guerra comercial entre China y Estados Unidos es un conflicto económico en curso entre ambos países. En enero de 2018, el presidente de Estados Unidos, Donald Trump, comenzó a establecer aranceles y otras barreras comerciales a China con el objetivo de obligarla a realizar cambios en lo que Estados Unidos dice que son “prácticas comerciales desleales” y robo de propiedad intelectual. La administración Trump declaró que estas prácticas pueden contribuir al déficit comercial entre Estados Unidos y China, y que el gobierno chino requiere la transferencia de tecnología estadounidense a China.

En respuesta a las medidas comerciales de Estados Unidos, el gobierno chino acusó a la administración Trump de participar en el proteccionismo nacionalista y tomó represalias. Después de que la guerra comercial se intensificara hasta 2019, el 15 de enero de 2020, las dos partes llegaron a un acuerdo de fase uno, sin embargo, las tensiones continuaron persistiendo. Al final de la presidencia de Trump, la guerra comercial se caracterizó ampliamente como un fracaso.



La guerra comercial afectó negativamente a las economías de ambos países. En los Estados Unidos, ha generado costos más altos para los fabricantes, precios más altos para los consumidores y dificultades financieras para los agricultores. En China, la guerra comercial contribuyó a una desaceleración en la tasa de crecimiento de la producción económica e industrial, que ya había estado disminuyendo. Muchas empresas

estadounidenses han trasladado sus cadenas de suministro a otras partes de Asia, lo que genera temores de que la guerra comercial lleve a una ‘disociación’ económica entre Estados Unidos y China. La guerra comercial también ha causado daños económicos en otros países, aunque algunos se beneficiaron del aumento de la fabricación a medida que la producción se trasladó a ellos. También condujo a la inestabilidad del mercado de valores.

CALLADA



Los gobiernos de todo el mundo han tomado medidas para abordar algunos de los daños causados por el conflicto económico.

Si bien ha habido un amplio apoyo al objetivo de la administración Trump de hacer que China cambie sus políticas comerciales, el uso de aranceles y el impacto económico negativo de la guerra comercial han sido ampliamente criticados. Entre las industrias

estadounidenses, las empresas estadounidenses y las industrias agrícolas se han opuesto a la guerra comercial, aunque la mayoría de los agricultores continuaron apoyando a Trump, quien les brindó un apoyo financiero sustancial. Cuando comenzó la administración de Biden en enero de 2021, Biden estaba evaluando los aranceles y aplicando un enfoque multilateral con aliados para enfrentar a China.

Ha generado más costes para los fabricantes, precios altos para los consumidores y dificultades financieras para los productores

OPINIONES EN LA AGRICULTURA

Dave Warner, un portavoz del Consejo Nacional de Productores de Cerdo, dijo que los productores de cerdo ya han visto caer el valor de sus cerdos después de un arancel chino anterior. Warner dijo que los productores de cerdos probablemente sentirán el efecto del nuevo arancel, aunque todavía no está claro exactamente cómo.

El agricultor de soja de Iowa y presidente de la Asociación Estadounidense de la Soja, John Heisdorffer, calificó el uso de aranceles como un “enfoque de tierra quemada” y advirtió que las industrias estadounidenses podrían perder permanentemente participación en el mercado mundial como resultado.

Roger Johnson de la Unión Nacional de Agricultores, que representa a unas 200.000 familias de agricultores, ganaderos y pescadores, declaró que la guerra comercial estaba creando problemas para los agricultores estadounidenses, destacando específicamente la caída de las exportaciones de soja de los Estados Unidos a China.



DESCENSOS EN LAS PRODUCCIONES Y SIEMBRAS DE CEREALES DE OTOÑO/INVIERNO

Según las estimaciones del MAPA a 31 de Agosto, en su informe de avance de producciones y superficies de cultivos, usando la información remitida por cada Comunidad Autónoma, la producción de todo el grupo de cereales de otoño-invierno de la cosecha 2021, campaña de comercialización 2021-22, reflejan un descenso respecto a la campaña anterior del (-8,5 %).

De forma desglosada, casi todos los cereales sufren bajadas importantes en la producción de 2021:

- **Centeno** (-21,3 %), con 305.000 toneladas producidas
- **Cebada total** (-18,2 %), con 8,9 millones de toneladas producidas
- **Trigo duro** (-9,6 %), con 740.000 toneladas producidas
- **Avena** (-5,9 %), con 1.214.000 toneladas producidas

Los cultivos que experimentan subidas respecto a 2020 son el trigo blando (5,5 %), con 751.000 toneladas y el triticale (4,9 %), con 800.000 toneladas.

Del maíz todavía no se tienen datos y el girasol cae un (-11,3%) respecto a 2020, con 779.000 toneladas.

Con respecto a las superficies sembradas este año, también hay un ligero descenso del (-1%) en los cereales de otoño-invierno con respecto al año anterior, que supone un total de 5,56 millones de hectáreas sembradas. Misma cifra para el maíz que apenas desciende ese porcentaje, con 346.000 hectáreas sembradas este 2021.

VOLUMETRA 26 000 L

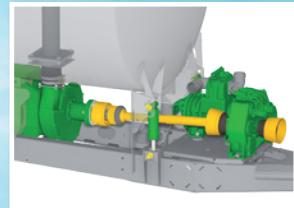
¡LA CISTERNA DE PURÍN MUY POLIVALENTE!



Suspensión
Hidro-Tridem



750/60R30.5 Trelleborg
con teleinflado



Bombas con gran
caudal (centrífuga y de
vacío) con caudalímetro



Rampa de 30 m
Disponible rápidamente



Cuba galvanizada y pintada

joskin.com

ADVANTAGE

SCAN ME



156B
JOSKIN

CALENDARIO JOSKIN

FOTOS DE CALIDAD

iAlegre su día con hermosas imágenes de sus máquinas favoritas en acción!

OFERTA DEL MES

Disfruta cada mes de una acción especial en nuestras máquinas, nuestros accesorios, nuestra tienda de fans... iEscanee el código QR y descubra la oferta del mes en curso!

VISUALIZACIÓN COMPLETA

iOrganice fácilmente su agenda con una vista clara de 3 meses en cada página y una visualización conveniente de los números de la semana!

NUESTRAS FÓRMULAS

Cantidad	Precios IVA incluido
3 calendarios	12,00 €
5 calendarios	15,00 €
10 calendarios	19,00 €
25 calendarios	25,00 €



joskin.com

157B
JOSKIN

DEMOAGRO/4.0

DEMOSTRACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

ONLINE

DEMOAGRO 4.0,
su versión digital
con mucho tirón

Este año ante la imposibilidad de la asistencia de público, Demoagro ofreció su versión on-line, para que el público pudiera disfrutar de las novedades de las principales marcas de maquinaria. Durante tres días se más de 3.000 visitantes registrados pudieron asistir a un programa de ponencias virtuales sobre diferentes temáticas.

La próxima edición de Demoagro posiblemente sea presencial y siga teniendo la versión virtual, ya que la mayoría de expositores manifestaron su satisfacción con el evento de este año.



www.demoagro.es



¡YA ESTÁ AQUÍ LA 5^a GENERACIÓN!

valtra.es



LO QUE QUIERES
A TU ALCANCE

Visita: valtra.es/finance

VALTRA

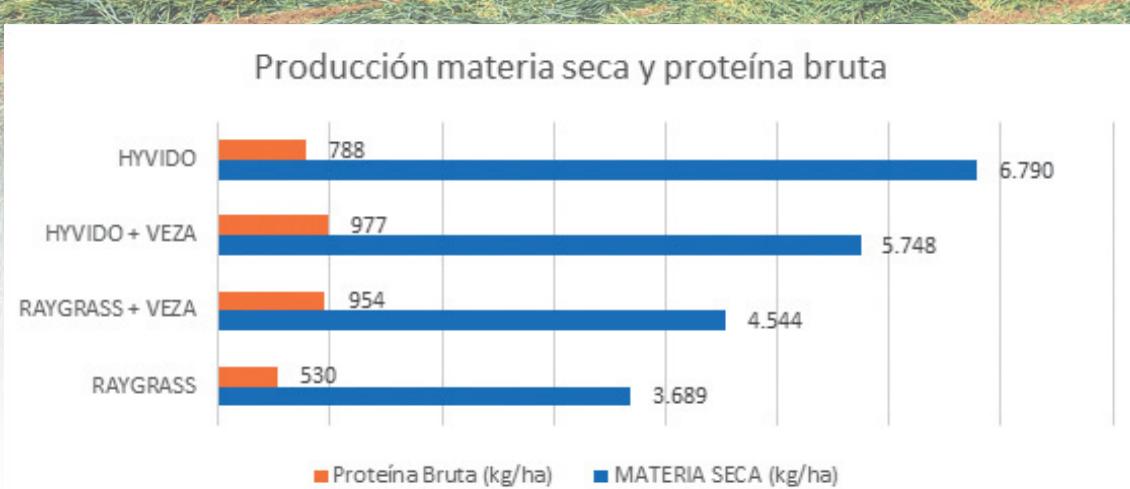
YOUR WORKING MACHINE

SYlo Premium

mucho más que un forraje

El concepto SYlo Premium surge en 2019 con el claro objetivo de convertirse en un referente en la mejora de la rentabilidad y sostenibilidad de nuestras explotaciones agroganaderas, convirtiéndolas en empresas Premium.

En 2019 se realizan diversos ensayos en Iberia ratificando que Hyvido es la opción más potente en producción de forraje a un solo corte en comparación con otros cereales y forrajes.



HyvidoTM se obtiene por hibridación por lo que ya parte con ventaja frente a cultivos convencionales, pues esa hibridación dota a nuestras cebadas híbridas de mayor capacidad de desarrollo, mejor tolerancia a todo tipo de estrés y enfermedades y, por supuesto, mayor potencial productivo tanto de grano como de silo en cualquier situación. Esto es lo que en genética se denomina poder híbrido.

Esta ventaja se traduce en más rentabilidad y sostenibilidad y por ello se decide incluir Hyvido en un concepto y solución más global que nos permita controlar estos factores durante todo el periodo viable de cultivo de nuestra explotación. Así nace SYlo Premium, combinando dos de las genéticas más importantes dentro del catálogo de Syngenta, Hyvido y maíz.

Del conjunto de estos 3 años de ensayos los resultados muestran que Hyvido tanto solo como en combinación con leguminosas es capaz de aportar ventajas notables frente a otros forrajes convencionales.

Incluso si comparamos con el forraje por excelencia, raygrass, veremos que Hyvido es capaz de producir hasta más de un 60% de Materia Seca en un solo corte, lo cual nos posibilita el adelanto de una posible segunda siembra con maíz, u otro cultivo.

Foto 1: comparativa de desarrollo de centeno (izquierda) e Hyvido (derecha); Fresno de la Ribera, Zamora. Abril/2021.

Además, como indicábamos, Hyvido™ permite, en comparación con otros cereales convencionales como triticale, trigos, etc. adelantar la cosecha en torno a 5-7 días, lo que facilitará la siembra de un maíz en segunda siembra. Y si a esto le añadimos la idoneidad de los híbridos de maíz Syngenta tendremos una combinación perfecta para alimentar a nuestro ganado, y rentabilizar nuestra explotación: SYlo Premium = +7,7% UFL/ha.

En estos ensayos hemos evaluado también cual es el momento idóneo de corte de Hyvido, comparando 2 momentos clave: hoja bandera (BBCH 39) y estado lechoso del grano (BBCH 75). Las conclusiones a este respecto son:

- Mayor producción de materia seca en estado lechoso.
- Disminución de contenido proteico en estado lechoso respecto a hoja bandera, pero manteniendo mucho mejor los niveles que triticale.
- Mejora de digestibilidad en estado lechoso respecto a triticale, indicando que Hyvido es capaz de mantener mejor la planta verde a la vez que el grano madura. Esto amplia enormemente nuestra ventana de corte sin sacrificar calidad del silo o forraje.

- En mezcla con leguminosas el mantenimiento de la digestibilidad aún se resalta más.
- Los niveles tanto de Energía Metabolizable como Energía Neta en todos los casos se mantienen por encima de los cereales convencionales. En ambos casos en torno a +1,8%.
- Reducción del coste de producción de UFL alrededor del 20%.

En paralelo a los ensayos que avalan SYlo Premium hemos desarrollado otro tipo de experiencias, como puede ser el uso de Hyvido en multicorte, aprovechando la gran capacidad de rebrote y ahijado de las variedades Hyvido, buscando dar al agricultor y ganadero más opciones de adaptabilidad a la campaña. Los resultados a un corte en fase de encañado y su posterior aprovechamiento para grano han sido realmente notables y continuarán testándose durante la campaña actual.



En resumen, y tras todos estos ensayos, SYlo Premium demuestra ser una solución integral para potenciar la rentabilidad de las explotaciones, haciéndolas más viables y sostenibles:

- Mayor capacidad de retención y secuestro de CO₂ en su producción.
- Reducción de uso de fitosanitarios: herbicidas, por su alta capacidad de competencia con malas hierbas; fungicidas, gracias a su elevada tolerancia a enfermedades.
- Gran flexibilidad en manejo en explotaciones agroganaderas.
- Imbatible capacidad de producción de materia seca.
- Mejora en la eficiencia por unidad fertilizante: rentabilidad, menor impacto contaminante.
- Mayor estabilidad y adaptabilidad del cultivo frente al cambio climático.
- Altamente recomendable para cultivo ecológico.
- Reducción de la huella de carbono. Menor necesidad de almacenamiento (Hyrido se siembra a dosis muy inferiores a otros cereales), y mejora la eficiencia del uso de maquinaria.



SYlo Premium

**POR UNA RACIÓN
MÁS ENERGÉTICA,
EFICAZ Y
SOSTENIBLE**



Maíz



Artesian™

- Adaptabilidad a todo tipo de ambiente
- Máximas producciones



**Powercell™
+ MaxiMaize**

La ración energéticamente más eficaz

- + Fibra digestible
- + Amplitud de cosecha
- + Contenido de almidón correcto



**Cebada
híbrida**
Hyvido™

Campeón indiscutible en un solo corte,
igualando incluso a otros forrajes
con más cortes.

- Ahorro en mecanización
- Ahorro en fertilización
- Más flexibilidad
para segundas siembras



Hyvido™

Máxima flexibilidad
para un **doble cultivo**



Kg de materia seca



syngenta®

Gigante Carioca

Brasil se ha convertido en el mayor exportador mundial de caña de azúcar, café, soja, carne de vacuno y etanol de cultivos

La agricultura de Brasil es históricamente una de las principales bases de la economía brasileña. Aunque inicialmente se centró en la caña de azúcar, Brasil finalmente se convirtió en el mayor exportador mundial de café, soja, carne de vacuno y etanol de cultivos.

El éxito de la agricultura durante el Estado Novo, la etapa del país carioca liderada por Getúlio Vargas, dio lugar a la expresión 'Brasil, el granero del mundo'. Según los últimos datos actualizados, Brasil tiene alrededor de 106 millones de hectáreas (260 millones de acres) de tierra fértil sin desarrollar, un territorio más grande que el área combinada de Francia y España.

A pesar de la crisis financiera mundial de 2008, Brasil registró una producción agrícola récord, con un crecimiento del 9,1%, motivado principalmente por el clima favorable. La producción de granos en el año alcanzó la cifra sin precedentes de 145.400.000 toneladas.



LA INFLUENCIA DEL CLIMA

La mitad o dos tercios del sur de Brasil tiene un clima semi-templado, mayores precipitaciones, suelo más fértil, tecnología y uso de insumos más avanzados, infraestructura adecuada y agricultores más experimentados. Esta región produce la mayor parte de los cereales, las oleaginosas (y las exportaciones) de Brasil.

La región noreste asolada por la sequía y la cuenca del Amazonas carecen de lluvias bien distribuidas, buen suelo, infraestructura adecuada y capital de desarrollo. Aunque en su mayoría están ocupadas por agricultores de subsistencia, ambas regiones son cada vez más importantes como exportadores de productos forestales, cacao y frutas tropicales.

El centro de Brasil contiene áreas sustanciales de pastizales. Los pastizales brasileños son mucho menos fértils que los de América del Norte y, por lo general, solo son aptos para el pastoreo.





Datos de líder



- **Caña de azúcar.** Mayor productor mundial (746,8 millones de toneladas). En segundo lugar, India produce aproximadamente la mitad de la producción de Brasil (376,9 millones de toneladas). Brasil utiliza gran parte de la caña para producir etanol, además de exportar mucha azúcar.
- **Soja.** Segundo productor mundial (117,8 millones de toneladas), solo superado por Estados Unidos.
- **Maíz.** Tercer productor mundial (82,2 millones de toneladas), solo superado por Estados Unidos y China.
- **Mandioca.** Quinto productor mundial (17,6 millones de toneladas), solo superado por Nigeria, Tailandia, Congo y Ghana.
- **Naranja.** Mayor productor mundial (16,7 millones de toneladas).
- **Arroz.** Noveno productor mundial (11,7 millones de toneladas).
- **Banana.** Tercer productor mundial (6,7 millones de toneladas), solo superado por India y China.
- **Algodón.** Cuarto productor mundial (4,9 millones de toneladas), perdiendo solo frente a India, Estados Unidos y China.
- **Tomate.** Décimo productor mundial (4,1 millones de toneladas).
- **Café.** Mayor productor del mundo (3,5 millones de toneladas).
- **Guaraná.** Mayor productor mundial (3,3 millones de toneladas).
- **Frijoles.** Tercer productor mundial (2,9 millones de toneladas), solo superado por Myanmar y la India.
- **Piña.** Tercer productor mundial (2,6 millones de toneladas), solo superado por Costa Rica y Filipinas.
- **Coco.** Quinto productor mundial (2,3 millones de toneladas), perdiendo ante Indonesia, Filipinas, India y Sri Lanka.
- **Sandía.** Cuarto productor mundial de sandía (2,3 millones de toneladas), perdiendo ante China, Irán y Turquía.
- **Sorgo.** Séptimo productor mundial de sorgo (2,2 millones de toneladas).
- **Mango.** Séptimo productor mundial de mango (incluido el mangostán y la guayaba) (1,9 millones de toneladas).
- **Limón.** Quinto productor mundial de limón (1,4 millones de toneladas), perdiendo ante India, México, China y Argentina.
- **Papaya.** Segundo productor mundial de papaya (1 millón de toneladas), solo superado por la India.
- **Tabaco.** Segundo productor mundial de tabaco (762.000 toneladas), solo superado por China.
- **Cacao.** Sexto productor mundial de cacao (239.000 toneladas).
- **Aguacate.** Sexto productor mundial (235.000 toneladas).

Las granjas familiares, en la que participan miembros de la familia, proporcionan la mayoría de alimentos básicos brasileños



AGRICULTURA FAMILIAR

Las definiciones oficiales de un agricultor familiar difieren de un país a otro en América Latina. Hay tres categorías generales: agricultura de subsistencia, agricultores familiares intermedios y explotaciones agrícolas consolidadas.

En Brasil, la Ley de Agricultura Familiar (Ley 11.326) define a los agricultores familiares a través de cuatro criterios relacionados con la tenencia de la tierra, el tamaño de la finca, la dependencia de los ingresos agrícolas y el uso de mano de obra predominantemente familiar.

En Brasil, la gran mayoría de las explotaciones familiares se encuentran en el noreste, sur y sureste de Brasil. Los agricultores familiares del Brasil producen el 21,4% de los alimentos que se consumen en el país.

Durante la década de 1990, el gobierno de Lula implementó un conjunto de políticas que abordaron la seguridad alimentaria a nivel federal, estatal y municipal, cuyo objetivo era aumentar el apoyo del gobierno federal a los agricultores familiares. En 1999, se creó el Ministerio de Desarrollo Agrario (MDA) para apoyar a los agricultores familiares y promover la reforma agraria y el desarrollo sostenible de la tierra. A continuación, surgió una serie de políticas gubernamentales y programas respaldados por el gobierno en interés de los agricultores familiares, en los que el agricultor familiar es reconocido como un pilar del desarrollo nacional. Desde entonces, el MDA junto con otras instituciones se crearon teniendo en cuenta los intereses de los agricultores familiares y otras comunidades tradicionales, donde se diseñaron políticas dirigidas a los agricultores familiares para introducir incentivos de mercado, promover una distribución adecuada de alimentos y brindar asistencia técnica.

En general, las explotaciones agrícolas familiares son establecimientos que emplean principalmente a miembros de la familia con hasta cinco trabajadores temporales. Las granjas familiares proporcionan la mayoría de los alimentos básicos brasileños, incluido el 84% de mandioca, el 67% de frijoles y el 49% de maíz. Las granjas familiares también desempeñan un papel importante en la industria ganadera y láctea, ya que producen el 58% de leche, el 59% de carne de cerdo, el 50% de aves de corral y el 31% de ganado.

SUSCRÍBETE YA A VACUNOdeélite Y RECIBE LA REVISTA CÓMODAMENTE EN TU DOMICILIO

Dirigidas al profesional del vacuno atento y comprometido que busca la excelencia en su trabajo y en su vida. Nuestros lectores son los ganaderos, veterinarios, técnicos, investigadores, comerciales y todos los colectivos como las Asociaciones de raza, cooperativas, ADS, colegios veterinarios, universidades, instituciones y empresas.

Dos ediciones independientes para cubrir las dos áreas principales del vacuno: LECHE y CARNE, que tendrán 4 ediciones anuales cada una.

También puedes suscribirte desde la web www.vacunodeelite.com

Edición Leche

Suscripción por 4 números anuales

Envío
Nacional
30€

Envío
Europa
45€

Envío
Otros Países
55€

Edición Carne

Suscripción por 4 números anuales

Envío
Nacional
30€

Envío
Europa
45€

Envío
Otros Países
55€



Acceso desde cualquier dispositivo
a las ediciones online
y suplementos



Ediciones Leche+Carne

Suscripción por 4+4 números anuales

Envío
Nacional
50€

Envío
Europa
80€

Envío
Otros Países
100€



CUMPLIMENTAR LEGÍBLEMENTE EN MAYÚSCULAS

DATOS PERSONALES

NOMBRE _____

APELLIDOS _____

NIF _____ TELÉFONO _____

PROFESIÓN _____

DIRECCIÓN _____

LOCALIDAD _____

CP _____ PROVINCIA _____

EMAIL _____

Deseo recibir gratuitamente la newsletter de Vacuno de élite en mi email.

FECHA Y FIRMA

SUSCRIPCIÓN A:

- Edición Leche
- Edición Carne
- Ediciones Leche+Carne

FORMA DE PAGO

- Transferencia bancaria
ES39 0182 6496 7302 0155 0026
- Domiciliación bancaria:



ARVUM

FERTILIZANTES



SOLUCIONES SEGÚN SUELOS Y CULTIVOS

SEGUIMOS AMPLIANDO NUESTRA RED
DE DISTRIBUCIÓN **¡SÚMATE!**



CONTACTO
info@arvum.org
www.arvum.org