



Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

Diciembre de 2021 - Año 39 - N° 487 - Obligado / Itapúa / Paraguay

informativa

Revista Informativa de la Cooperativa Colonias Unidas Agrop. Ind. Ltda.



Felices Fiestas

Feliz Navidad y
PROSPERO AÑO NUEVO

6 • DESECACIÓN
para la cosecha de soja

16 • SITUACIÓN ACTUAL
del cultivo de soja

22 • PROYECTO COPROPAR



UNIZEB
TRIIDIUM

TRIPLE MEZCLA

Tres modos de acción diferentes.

Previene la Generación de la resistencia

Efecto curativo, erradicativo y antiesporulante





Av. Gaspar Rodríguez de Francia N° 64
Obligado - Itapúa - Paraguay
Tel.: 071 21 81 000 / 071 21 81 281
Fax: 0717 - 20005
ccunidas@colonias.com.py
www.colonias.com.py

Fdo de la Mora · 021 501 529 (R.A)
María Aux · 0764 20204
Capitán Meza · 0768 295 455
Edelira 60 · 0768 295 087
Yatyty · 0768 245 441
Vacay · 0985 783 895
Cap. Miranda · 0983 526 555
Santa Rita · 0673 220 211
Cnel. Oviedo · 071 21 81 800
Santa Inés · 0986 156 560
C. del Este · 071 21 81 735
San Ignacio · 071 21 81 730
Concepción · 071 21 81 820
Katuete · 071 21 81 749

REVISTA INFORMATIVA CCU
RESPONSABLE DE CONTENIDO
Comité de Educación
DISEÑO, ARTE Y DIAGRAMACIÓN
Franco Canala
PRODUCCIÓN COMERCIAL
Franco Canala

CANALA

franco@canala.com.py
francocanala@gmail.com
Cel. (0995) 363 068
Encarnación · Paraguay

DIRECTORIO CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Presidente · Agustín Konrad Fleitas
Vicepresidente · Sebald Dreger Schimbke
Secretario · Ofelio Rosner Kolbe
Pro-Secretario · Rodolfo Heil Busch
Tesorero · Alfredo Schneider Becker
Pro-Tesorero · Roberto Lang Ruppel
1° Vocal Titular · José Endler Stolz
2° Vocal Titular · Miguel Andreiuk
3° Vocal Titular · Fredy René Rosner
Vocal Suplente · Héctor Damián Rodríguez

JUNTA DE VIGILANCIA

Presidente · Jean Seno Wiesenhütter
Vicepresidente · Ángel Alfredo Müller
Secretario · Javier Eugenio Kressin
1° Vocal Titular · Bruno Arsenio Buss
2° Vocal Titular · Luis Zuchi
Vocal Suplente · Yonny Yuchimiuk

TRIBUNAL ELECTORAL

Presidente · Rubén Lacy Invernizzi
Secretario · Ángel Omar Segovia
Vocal Titular · Carlos Morel Salas
Vocal Suplente · Ottmar Wiesenhütter Horn

SUCURSALES Y AGENCIAS DE VENTAS

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL SANTA RITA

Mauro Martínez

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL MARÍA AUXILIADORA

Horacio Matthias

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL EDELIRA 60

Adan Cáceres

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL CAPITÁN MEZA

Carlos Cáceres

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL CAPITÁN MIRANDA

Nancy Mereles

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL VACAY

Robert Terwindt

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL YATYTY

Ronald Kauss

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL 7 DE AGOSTO

Jorge Díaz

JEFE DE U.E.N. SUCURSAL SANTA INÉS

Patrocinio Torres

JEFE DE AG. DE VENTAS CNEL. OVIEDO

Herminio Jiménez

ENCARGADA INTERINA DE CIUDAD DEL ESTE (Área Lácteos)

Perla Cáceres

ENCARGADO ADMIN. DE AG. DE VENTAS SAN IGNACIO

Luis Leguizamón

JEFE DE AG. DE VENTAS CONCEPCIÓN

Victor González

JEFE DE AG. DE VENTAS FILADELFIA

Diego Alcaraz

ENCARGADO INTERINO DE KATUETE

Maximiliano Lacy

GERENCIAS Y JEFATURAS

GERENTE GENERAL

René Becker

GERENTE DE ÁREA SERVICIOS CORPORATIVOS

Enrique Schütz

GERENTE DE ÁREA DE PRODUCCIÓN Y ABASTECIMIENTO

Eduardo Dietze

GERENTE DE ÁREA CEREALES Y OLEAGINOSAS

Wilfrido Hempel

GERENTE DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN COOPERATIVISTA

Juan Ángel López

GERENTE DE ÁREA DE SUCURSALES

Alfredo Campañoli

GERENTE DE ÁREA DE LÁCTEOS

Blacidio Britto

GERENTE DE ÁREA DE YERBA MATE

Ronaldo Dierckx

GERENTE DE AGENCIA DE VENTAS FDO. DE LA MORA

Jorge Maidana

JEFE U.E.N. HIPERMERCADO

Diego Aquino

JEFE U.E.N. SUPERMERCADO

Myrian Konrad

JEFE U.E.N. SEGUROS Y COMUNICACIONES

Marion Hofbauer

COMITÉS

COMITÉ DE EDUCACIÓN

Presidente · Miguel Ángel Andreiuk

Secretaria · Mirta Ávalos de Mallman

Vocal · José Endler Stolz

COMITÉ DE CRÉDITO

Presidente · Alfredo Schneider

Secretario · Ofelio Rosner Kolbe

Vocal · Agustín Konrad Fleitas

COMITÉ DE SOLIDARIDAD

Presidente · Sebald Dreger Schimbke

Secretario · Héctor Damián Rodríguez





Asistencia Técnica

- 6 · *Desecación para la cosecha del cultivo de soja*
- 10 · *Cultivo de Sorgo y Maíz*
- 44 · *Programa de Recuperación y Mejoramiento de Suelo*

Generales

- 16 · *Situación Actual del Cultivo de Soja*
- 22 · *Proyecto COPROPAR*
- 36 · *APROSEMP cierra el año 2021 y celebra los 35 años de su creación*
- 40 · *Cena de Fin de Año del Consejo de Administración*
- 42 · *Tradicional entrega de canastas a Socios fundadores y Viudas de Socios*
- 48 · *Políticas de calidad*
- 49 · *Política ambiental*

Eventos

- 26 · *Capacitación sobre Implementación, Uso y Práctica del módulo de Sigor Porcino*
- 30 · *Clausura de actividades de los Programas, Coordinadoras y Jóvenes*
- 32 · *XXVII Fiesta Nacional de la Sandía*
- 34 · *Con más de 800 corredores, Encarnación vibró con la Media Maratón del Asfalto*

Otros

- 50-51 · *Aspectos ambientales. Entrega de envases vacíos*
- 52 · *Clasificados*
- 54 · *Rincón del ama de casa*



UNIZEB

Gold

EL VERDADERO MULTISITIO

MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA LA MANCHA BLANCA



Desecación

para la cosecha del cultivo de soja

La desecación del cultivo de soja permite la anticipación de la cosecha mediante la aplicación de herbicidas, lo que reduce el tiempo de permanencia del grano en el campo después de la madurez fisiológica de la semilla, que depende del momento fenológico de la aplicación del desecante sobre el cultivo de la soja.

Aspectos a tener en cuenta

Momento de aplicación: El momento oportuno para realizar la desecación de la soja es en el estado de maduración fisiológica.

La maduración de la semilla comprende una serie de transformaciones morfológicas, fisiológicas y funcionales que suceden en el óvulo fertilizado y culminan en el punto en que la semilla alcanza el máximo peso de materia seca; en este punto la semilla obtiene también su máximo poder germinativo o máximo vigor, siendo por esto denominado punto de madurez fisiológica.

Este estado variará de acuerdo a cada variedad del cultivo y con el clima que se presente en el ciclo del mismo.

La variedad influirá en el ciclo, ya que existen variedades precoces de ciclo medio y largos. En tanto que el clima que se presente influirá en la uniformidad de maduración.

Cuando la planta presente la mayor cantidad de vainas totalmente cargadas y las hojas bajas comiencen a caer, el resto de las hojas adoptarán una coloración amarillenta.

Productos empleados

Paraquat: Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo, del grupo químico de los bipiridilos. Este compuesto es totalmente soluble en agua, no deja residuos en el suelo, es rápidamente absorbido por los tejidos verdes de las plantas con translocación muy reducida y acción inmediata.

Aplicación

El Paraquat es un concentrado soluble en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque hasta la mitad de su volumen. Poner en funcionamiento el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria del herbicida, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Corroborar que el producto se disuelva correctamente.
- Completar el tanque con agua, hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar el producto dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.
- Se recomienda mezclar siempre con aceite mineral.

Diquat: Diquat (Bromuro): Es un herbicida no selectivo, de contacto y sin efecto residual, para pos-emergencia de las malas hierbas, y usado como desecante en diversos cultivos.

Aplicación

- Agregar agua al tanque hasta la mitad de su volumen. Poner en funcionamiento el sistema de agitación. Agregar el producto y completar el tanque con agua.



Felices Fiestas

Estamos culminando el año 2021, del que no nos olvidaremos tan fácilmente, por todo lo ocurrido en su transcurso. Quién no ha perdido algún familiar, vecino, amigo, compañero de trabajo, o pasado por conflictos con la salud.

Como empresa, también hemos tenido muchas dificultades durante este año. Todo esto nos lleva a reflexionar, analizar lo sucedido, para así sobrellevarlo con mucha serenidad y esperanza. Luego de toda crisis, llegan nuevos y mejores momentos en la vida.

No todo ha sido negativo este año, en cuanto a la producción agrícola, se tuvo un gran repunte en los precios, lo cual ha traído un alivio en la economía de los asociados, lográndose a lograr un buen balance financiero en la institución.



A todos los socios, funcionarios, clientes y proveedores, les agradecemos por la confianza puesta en la Cooperativa, y por lograr juntos excelentes resultados. Les deseamos una Feliz Navidad y que este nuevo año, llegue cargado de nuevas oportunidades, éxitos, salud y bendiciones, para así lograr los objetivos propuestos por cada integrante de esta gran familia Cooperativa.

Feliz año 2022.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN





Dosis de aplicación

Productos	Dosis por ha	Volumen de agua
Paraquat + aceite mineral	2 a 3 lt + 0,5 lt	100 a 200 lt/ha
Diquat + aceite mineral	2 a 3 lt + 0,5 lt	100 a 200 lt/ha
Glufosinato de anonio de 20%	2,5 lt a 3 lt	
Glufosinato de anonio de 40%	1,5 lt a 2 lt	
Glufosinato de anonio de 50%	1 lt a 1,5 lt	
Glufosinato de anonio de 88%	600 gr a 800 gr	

- Se recomienda mezclar siempre con aceite mineral.
- Se recomienda aplicar los productos a la mañana cuando la temperatura no sea muy elevada y haya humedad, los productos son de contacto y necesitan como mínimo dos horas de sol para su total acción. No realizar aplicación con viento para evitar deriva.

Que picos usar

- Se recomienda usar picos de gotas finas que cubran mayor superficie de las hojas.
- Pico cono lleno.
- Pico doble chorro.

Ventajas

- Mayor uniformidad de maduración para cosecha.
- Mayor aprovechamiento de tiempo, dando lugar a cultivos secundarios como maíz, sorgo safríña.
- Eliminación de malezas resistentes al glifosato como las especies coniza (buba) e ipomoea sp (ysypoi).

Observación

La cantidad de días para la cosecha después de la aplicación variará con el clima que se presente, puesto que días calurosos y soleados acelerarán la caída de las hojas y la muerte de la planta (7 a 10 días), en tanto que días nublados y frescos retardarán la muerte de la planta (12 a 15 días).

Ing. Agro. Nelson Castillo
Asist. Téc. Agrícola – Suc. Santa Inés

MENSAJE NAVIDEÑO



Que esta Navidad sea motivo de unión familiar,
de tiempo compartido, de recuerdos vividos.

Que la fortaleza, la esperanza y la solidaridad
sean la luz que nos guíe, que el mejor regalo se
exprese a través del amor, la amistad y la
comprensión.

Saludamos en estas fiestas de fin año a los
socios, directivos, empleados y participantes de
la Cooperativa Colonias Unidas, que son el
soporte para juntos fortalecer el progreso y
compromisos que nos une.

Que Dios bendiga a cada familia en su hogar.



TRIBUNAL ELECTORAL

CULTIVO DE
Sorgo y Maíz



El sorgo es una gramínea de origen tropical que ha sido adaptada, a través del mejoramiento genético, a una gran diversidad de ambientes, siendo considerado uno de los cultivos mundiales de seguridad alimentaria.

El sorgo tiene la particularidad de aportar elevadas cantidades de rastrojo que contribuyen a mejorar la cobertura de los suelos. Además presenta un sistema radical muy desarrollado y profundo que le permite muy buena exploración del perfil del suelo por un lado que contribuye a mejorar la estructura del mismo, ayudando a mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas.

Preparación de siembra de sorgo

El sorgo granífero puede sembrarse por semilla en surco. Puede hacerse la siembra en líneas separadas entre sí de 50 a 90 centímetros, utilizándose de 8 a 15 semillas por metro lineal.

Antes de la siembra, el sorgo exige para la preparación del terreno una buena desecación, que mantengan el terreno limpio de malezas.

La velocidad y la profundidad de siembra del sorgo

La densidad adecuada para el cultivo de sorgo es importante para la obtención de altos rendimientos, para un adecuado uso de recursos y además para evitar problemas de manejo. Si la densidad es demasiado baja, el cultivo presentará un alto macollaje, lo que puede crear problemas prácticos. En densidades muy bajas, los macollos suelen ser más altos que el tallo principal, lo que genera dificultades en la trilla. Además, florecen después que el tallo principal lo que favorece el ataque de plagas y de enfermedades. Si la densidad es demasiado alta, aumenta el consumo de agua en etapas tempranas del cultivo, lo que puede generar un estrés hídrico en la floración y el llenado de granos.

En terreno de baja fertilidad se deben utilizar densidades bajas de 150.000 a 160.000 Plantas por ha. Además, si se utilizan variedades del ciclo largo o en siembras tardías se deben utilizar densidades bajas. Por otra parte, en terreno de alta fertilidad se pueden aumentar las densidades utilizadas de 180.000 a 200.000 plantas por ha. al utilizar variedades de ci-

clo corto, especialmente en siembras tardías, se deben utilizar densidades altas para asegurar una rápida cobertura.

Por ser el sorgo una semilla pequeña, no deben realizarse siembras profundas, la velocidad del tractor no debe superar los 7 km/ha

Se considera adecuado colocar la semilla entre 2 y 4 cm de profundidad, en la capa de mayor humedad, teniendo especial cuidado en conseguir una buena distribución en la hilera de siembra, con lo que se obtendrá una buena uniformidad del cultivo.

Insecticida

El control mediante un tratamiento preventivo del suelo presiembra es muy importante para disminuir el ataque de oruga cortadora, así también debería contener el curado de la semilla. La aplicación de insecticidas en pos-emergencia es bueno monitorear la parcela e identificar la infestación de plagas.

Herbicida

Herbicidas de pre-emergencia entre los más recomendados se encuentra la Atrazina, que controla eficazmente la mayoría de las malezas latifoliadas anuales y algunas gramíneas. Conviene aplicarla inmediatamente después de la siembra, antes de la emergencia de las malezas, aunque puede emplearse en pos-emergencia. A las dosis normales, la persistencia de la Atrazina en el suelo puede ser superior a los tres meses.

Los herbicidas de pos-emergencia son los que se aplican después de la emergencia, tanto del sorgo como de las malezas de hoja ancha.

Los más utilizados son Atrazina y Dicamba. Es importante que en el momento de su aplicación, tiene que ser superior de 60% de humedad del ambiente y la temperatura sea superior a los 15 °C, pero no mayor que 30 °C. Las pulverizaciones pueden iniciarse cuando el sorgo tiene 10 a 15 cm de altura y hasta 35 cm.

Pasada esa altura, y formada la panoja, no es recomendable pulverizar, y debe esperarse hasta que el grano tenga consistencia pastosa. Deben evitarse en lo posible las aplicaciones cuando hay viento, porque se disminuye

la eficacia del tratamiento, por la deriva del herbicida, que puede además afectar cultivos vecinos.

Cuando el tiempo amenaza lluvia deben suspenderse las pulverizaciones, ya que una precipitación torrencial inmediata puede anular, por lavado, el efecto del producto.

Importancia del cultivo de maíz

El maíz, es uno de los cereales más importantes del mundo, suministra elementos nutritivos a los seres humanos, a los animales y es una materia prima básica de la industria, es un cultivo que ha tenido un importante crecimiento, de ser un producto para consumo doméstico, así también para balanceado y un significativo de exportación.

Preparación para siembra de maíz

El objetivo es garantizar una buena emergencia y posterior desarrollo del cultivo para obtener el máximo potencial productivo. Para que se produzca una buena germinación y emergencia de las plantas tenemos que tener una temperatura adecuada, determinada humedad, buena aireación para que la semilla tenga oxígeno para germinar.

En sistema de siembra directa proveer de una buena cobertura para mantener humedad y controlar la emergencia de malezas. Abonar al momento de la siembra, y en cobertura según recomendaciones técnicas para un buen desarrollo de la planta. Se puede aplicar herbicida no selectivo de acción total antes de la siembra del maíz, o utilizar herbicida selectivo como el atrazina + zimasina, que puede aplicarse pre y pos emergencia de malezas, siempre y cuando ésta no haya pasado la etapa de las cuatro primeras hojas. También se puede utilizar glifosato de acción total, si el productor utiliza maíz transgénico.

La velocidad y la profundidad de siembra de maíz

La profundidad de siembra y elevada velocidad favorecerían un incremento en la desuniformidad de siembra. El efecto de la desuniformidad de plantas sobre el rendimiento del cultivo de maíz está asociado a la disponibilidad de recursos por planta. En cultivos con alta densidad, como puede ser un sistema de riego, la competencia intraespecífica se incrementa, pudiendo obser-



varse plantas dominadas con rendimientos mínimos e incluso sin producción de granos.

Respecto a la profundidad de siembra ideal sería de 2 a 4 cm. Respecto a la velocidad de siembra ideal es de 4 y 6 km/h. A mayor velocidad (9 km/h) el cuerpo de la sembradora tiene mayores vibraciones y produce mayores saltos y aumentaría la desuniformidad en emergencia de maíz, produciéndose disminuciones potenciales en el rendimiento del cultivo, así mismo en 90 cm entre surco la semilla debe caer 4 a 5 semilla por metro lineal y en 45 cm entre surco debe caer aproximadamente 2,5 a 3 semilla por metro lineal, así también cada variedades tiene cantidad de semilla en bolsa de 50.000 a 60.000 semillas que debe sembrar en una hectárea.

Insecticida

Uso de insecticidas selectivos. La concienciación de que los enemigos naturales pueden ser aliados importantes en el manejo de plagas y aplicaciones más selectivas. En el caso específico del cultivo de maíz, además de que to-

MENSAJE NAVIDEÑO

Felices Fiestas

Llega un tiempo especial en un año muy especial: La Navidad! Desde el Comité de Educación de nuestra querida Cooperativa Colonias Unidas enviamos nuestro saludo a toda la gran familia cooperativista. Con la esperanza puesta en Dios, esperamos el 2022 sea un año de plenas realizaciones consolidando el bienestar de nuestras familias.

Desde los programas sociales del Comité de Educación: Programa Coordinadores Zonales, Coordinadoras Zonales y Jóvenes Líderes, atendiendo la situación delicada de la pandemia no se pudo realizar todas las actividades programadas en el año, sin embargo, siempre estuvimos cerca con los líderes zonales y también con los asociados. Esperamos que el próximo años podamos cumplir con las actividades normales del sector.

Auguramos un 2022 cargado de muchas bendiciones, que sea un año de trabajo, salud y unión entre todos los cooperativistas.

COMITÉ DE EDUCACIÓN

das sus formas biológicas están íntimamente ligadas al cogollo de la planta, es el más sujeto a la acción de los productos químicos. Se sabe que los adultos son más tolerantes a varios productos, especialmente a fisiológicos. Sin embargo, huevos y formas inmaduras son bastante más sensibles.

Herbicida

Es fundamental controlar las malezas a tiempo, ya que a medida que crecen las alternativas de control se reducen y los costos se incrementan. Conocer el momento de mayor incidencia de malezas en el cultivo es un aspecto im-

portante para llevar a cabo los métodos de control que conforman el manejo integrado de malezas. Uno de los más usados es el control químico.

Entre los más recomendados es atrazina + zimasina, atrazina y en caso RR se utiliza glifosato que controla eficazmente la mayoría de las malezas latifoliadas y gramíneas. Es importante llevar en cuenta en el momento de aplicación, la humedad adecuada superior 60% y la temperatura ambiente sea superior a los 15 °C, pero no mayor que 30 °C, también llevar en cuenta que las malezas no superen los 4 hojas.

Productos y dosis recomendadas

Insecticida para maíz y sorgo

N. Comercial	Igr. Activo %	Dosis/ha	Presentación	Precio U\$D/ha
Sentry	Ciper + Bifen	250 ml	1 lt	4,6
Alfa-k	Imida 30 + Alfac 15	200 ml	1 y 5 lt	6,44
Galil	Imida 25 + Bifentrín 5	300 ml	5 lt	9,96
Yuko	Thiametoxán 60	200 ml	1 lt	4,9
Oxan 75	Thiametohán 75	200 ml	1 lt	6
Harley	Bifentrina 10	300 ml	1 y 5 lt	4
Teflurmax	Teflubenzurón 15	100 ml	1 lt	2,34
Agresor	Thiame 30 + Bifen 20	250 ml	1 lt	7,4
Cayenne	Imidacloprid 60	300 ml	5 lt	7,6
Primity	Carbo 30 + bifentrina 10	200 ml	1 y 5 lt	7,36
Tridente	Thia 12,5 + Lam 6,25 + Luf 6,25	350 ml	1 lt	8,57

Herbicida para maíz

N. Comercial	Igr. Activo %	Dosis/ha	Presentación	Precio U\$D/ha
Avati	Atrazina 50	5 a 6 lt	20 lt	23,4
Atraking	Atrazina 90	2 kg	10 kg	20,6
Totalsina	Atrazina 25 + Zimazi 25	5 a 6 lt	20 lt	35,4
Glifogrop	Glifosato 48%	2 a 3 lt	20 lt	33,54

Herbicida para sorgo

N. Comercial	Igr. Activo %	Dosis/ha	Presentación	Precio U\$D/ha
Avati	Atrazina 50	5 a 6 lt	20 lt	23,4
Atraking	Atrazina 90	2 kg	10 kg	20,6

Ing. Agr. Rubén Duette
Técnico Agrícola - Suc. María Auxiliadora



MENSAJE NAVIDEÑO



Felices Fiestas



La Navidad es un momento especial para mirar el arduo camino recorrido, replantearse metas y emprender nuevos objetivos. La Junta de Vigilancia desea a cada uno de los Socios, Directivos y Empleados de la gran familia de Cooperativa Colonias Unidas una Feliz Navidad y un próspero Año Nuevo 2022.



JUNTA DE VIGILANCIA

SITUACIÓN ACTUAL del cultivo de Soja

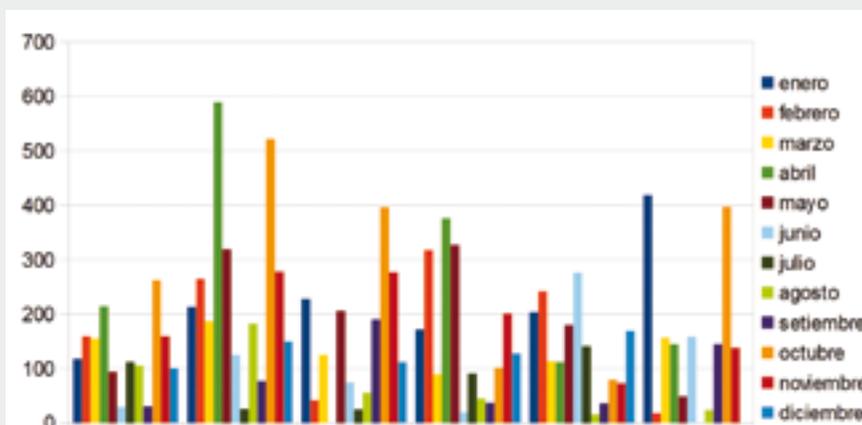
Más del 90% de la producción mundial de soja se produce en sólo estos seis países: Brasil, Estados Unidos, Argentina, China, India y Paraguay, con una rápida expansión en Uruguay y Bolivia. Actualmente, el área total de soja a nivel mundial cubre actualmente alrededor de 1 millón de km².

Paraguay, uno de los grandes exportadores de este producto es uno de los países más pequeños de Sudamérica, sin acceso directo al mar, y rodeado de los gigantes comerciales Brasil y Argentina. Paraguay sigue siendo considerado un país principalmente rural y su desarrollo económico está basado en la agricultura y ganadería, cuyas exportaciones (principalmente de soja y carne) representan casi el 80% de las exportaciones totales. Gracias a estos sectores, la economía paraguaya tuvo un crecimiento record de más de 14%, la tercera cifra más alta en todo el mundo y la primera de la región sudamericana, a escala global; Paraguay ahora ocupa el cuarto lugar en la exportación de soja, el primer lugar en la exportación de azúcar orgánica, y el octavo como productor de carne.

Según las predicciones se prevé que Paraguay produciría 10.5 millones de toneladas de soja para esta zafra 2021/22 más de la zafra pasada que fue de 10 millones de toneladas, que en ese contexto se estima que la producción mundial 2021/22 llegue a 385.14 millones de toneladas.

La presente zafra 2021/22 a arrancado con condiciones desfavorables para la implementación del cultivo, teniendo en cuenta que pasamos un invierno bastante seco, pocas precipitaciones en los meses de julio y agosto con un promedio de 12 mm mensual acumulado, con esto; las condiciones de humedad del suelo no fueron los más favorables, ocasionando un retraso para el inicio del labor de preparación de las parcelas para la implantación del cultivo, sin embargo estas condiciones han ido mejorando, con lluvia en abundancia en los primeros meses, con un promedio de 210 mm mensual acumulada (setiembre, octubre y noviembre) esto favoreció bastante para la buena emergencia del cultivo.

Comportamiento de lluvia de los últimos 5 años



The Zaltus logo is located in the top right corner. It features the word "Zaltus" in a bold, white, sans-serif font. A yellow lightning bolt graphic is integrated into the letter "a".

Zaltus

UN ZALTUS HACIA MAYORES RINDES

Aplice ZALTUS, fungicida de triple acción protectora, curativa y erradicante que combina exitosamente Tetraconazole y con el novedoso activo Fluindapyr, de rápida penetración y acción translaminar.

- AMPLIO ESPECTRO.
- SOBRESALIENTE CONTROL DE ROYA, EFECTIVO EN SEPTORIA.
- SEGURO PARA EL CULTIVO Y EL AMBIENTE.
- SIN EFECTOS ADVERSOS EN MEZCLA.
- RESISTENTE AL LAVADO.



INIZIA

PROGRAMA DE MANEJO
DE ENFERMEDADES EN SOJA

DVA

GO FURTHER. TOGETHER



Desarrollo del cultivo

La emergencia de la soja fue bastante buena a excepción de las siembras intermedias (octubre) por la lluvia pesada en ese mes, hasta el punto de realizar una resiembra en algunas parcelas, cabe mencionar que las condiciones climáticas en algunas regiones fueron bastante severas (Tormentas fuertes acompañadas de granizo y lluvias pesadas) ocasionando destrozo en algunas parcelas donde hubo necesidad de una resiembra e incluso algunas parcelas una doble resiembra.

Durante el periodo vegetativo de las siembras tempranas hubo un exceso de lluvias especialmente en el mes de octubre, con este exceso se pudo notar que es dañino también para la soja, prácticamente el desarrollo del cultivo quedo estancado, con un suelo saturado de humedad, esto acarreo una dificultad en la respiración ra-

dicular acompañando al poco desarrollo vegetativo especialmente las siembras más tempranas.

El desarrollo vegetativo ha mejorado bastante ahora se puede notar un buen desarrollo, los temporales fuertes han ocasionado daños importantes a las partes vegetativas de la soja permitiendo la entrada de algunos agentes patógenos (bacteriosis) como a la vez proliferan las enfermedades de fin de ciclo (cercosporas, mildium, oídio y otros) sin preferencia de variedades.

En cuanto a plagas se notó presencia temprana (emergencia) de las plagas ocasionales debido a las altas humedades del suelos y del ambiente, acá podemos mencionar la aparición de los caracoles y babosa que requieren de ciertas condiciones de humedad para proliferar, en algunas parcelas se pudo notar alta presencia y ocasionando fuertes daños económicos al cultivo hasta un ni-



SUPERMERCADO

COLONIAS UNIDAS

No hay momento más adecuado para decir **“Gracias por elegirnos”** y desearles Feliz Navidad y un Año nuevo lleno de salud, felicidad y prosperidad.



  Supermercado CCU

vel de resiembra. Actualmente se puede notar presencia de plagas masticadoras (orugas), chupadores (complejo de chinches) y las plagas raspadoras (trips y ácaros) y con niveles de aumentos de población.

Situación del clima

Según el último reporte del Ing Agr. Eduardo Sierra: La tendencia climática sería de una "Niña" de acción diferencial debido a que el Atlántico Norte indica una temperatura más superior de lo normal y el Océano Pacífico Ecuatorial con una tendencia de enfriamiento, con este comportamiento atraería una lluvia normal a abundante en algunas regiones especialmente en la zona del Chaco hasta nivel de inundaciones (Boquerón).

A nivel de región la lluvia sería abundante para la región occidental y menor para la región oriental como se detalla a continuación.

Diciembre acompañaría con temperatura máxima entre los 35 - 40 °C y la mínima entre los 15 - 20 °C, se pronostica precipitaciones cerca de los 150 mm.

Enero sin embargo, las temperaturas altas mantienen entre los 35 - 40 °C y noches frescas sin embargo, las predicciones de lluvia estaría por debajo de los 150 mm acumulado.

Febrero siguen las temperaturas altas 30 - 35 °C y noches frescas por debajo de los 10 °C y las precipitaciones por debajo de los 150 mm.

Marzo y abril las temperatura máxima en baja como también la mínima se pronostica temperatura nocturna por debajo de los 5 °C y precipitaciones inferiores a los 100 mm.

Perspectivas de cosecha

Con estos comportamientos climáticos hasta la fecha, y si las condiciones lo permiten, lo que se puede observar a nivel de campo se estima una perspectiva de buena cosecha, ya que se puede notar un buen desarrollo vegetativo con abundante inserción de vainas y sanidad excelente, esto acompañado de un buen precio traería un alivio al sector en la parte económica.



Weather Solutions **POR UNA AGRICULTURA CADA VEZ más precisa**

El programa Weather Solutions es un novedoso servicio ofrecido por Tecnomyl en asociación con sus aliados estratégicos. Por medio de la instalación de estaciones meteorológicas, el agricultor recibe información diferenciada para tomar decisiones adecuadas sobre la aplicación de defensivos agrícolas y otros productos. ¿El objetivo? Elevar cada vez más los índices de productividad.

Entre las variables que el agricultor no puede manejar, figura el clima. Ni el productor más avezado puede prever los cambios de tiempo ni la ocurrencia de lluvias, ni cuándo ni cómo sucederán. Pensando en eso, la empresa nacional Tecnomyl - líder en el segmento de formulación de defensivos y fertilizantes en el territorio nacional - celebró una alianza estratégica con diferentes empresas distribuidoras de sus líneas de productos en Paraguay.

La iniciativa apunta a brindar a los agricultores información diferenciada sobre el clima, generada en estaciones meteorológicas ubicadas en puntos estratégicos de la región productiva e integradas a los sistemas informativos y operativos de las empresas. Tecnomyl lleva adelante este proyecto con el apoyo del Departamento de Innovación del Grupo Sarabia.

“Comenzamos este proyecto con la compra e instalación de 4 estaciones meteorológicas. Elegimos el modelo WS18, por ajustarse a nuestras necesidades; es fabricado y distribuido por Plugfield, una empresa brasileña de tecnología que pertenece al grupo Pumatronix”, expresó el gerente de Marketing de Tecnomyl, Walmor Roim. “Los equipos son instalados en unidades de negocios de empresas en San Alberto, Bella Vista, San Alfredo y Nueva Esperanza”. La información resultante llegará a diferentes equipos comerciales y a los productores agrícolas, a través de aplicaciones digitales, de sitios web y de redes sociales.



Weather Solutions es uno de los pilares de la plataforma de servicios Tecnomyl 360. La misma brinda a los agricultores servicios como Seed Solutions, Growth Solutions y Spray Solutions, buscando potenciar al máximo la rentabilidad del productor agrícola. En este sentido, la alianza estratégica de Tecnomyl con diferentes empresas está alineada con la propuesta del Grupo Sarabia de ofrecer soluciones innovadoras que permitan al agricultor explotar al máximo el potencial de sus cultivos de renta.

Sobre el Grupo Sarabia

El Grupo Sarabia es líder del agronegocio en Paraguay en los segmentos de producción y comercialización de defensivos agrícolas, fertilizantes y acopio de granos, a través de sus empresas Tecnomyl y Agrofértil. Sus directivos José Marcos Sarabia, Paulo Sergio Sarabia y Antonio Ivar Sarabia, participan activamente en las acciones de Responsabilidad Social Empresarial, fomentando actividades en favor de los sectores más vulnerables y del cuidado del ambiente.

Proyecto COPROPAR

COOPERATIVAS PROFESIONALIZADAS, RENTABLES Y ORGANIZADAS DEL PARAGUAY

ACODEA-CONCOPAR - Financiado por la Cooperación Española - AECID
Experiencia de la CENCONORI Central de Cooperativas del Nordeste de Itapúa, y sus nueve Cooperativas de base.

Cadenas de Valor Yerba Mate (*Illex Paraguariensis*)

Es un enfoque con el cual se promueve un relacionamiento más directo entre el productor y la empresa líder, con el fin de ofrecer oportunidades de negocio al productor.

Es una herramienta que se utiliza para conectar a los productores/as y articular con los mercados en la cual existe asistencia técnica, crediticia, comercialización conjunta con el propósito de obtener productos competitivos mediante la aplicación de las BPAs y la trazabilidad.



Líneas de Producción

- Yerba Mate: Hoja verde, yerba mate canchada (mercado nacional e internacional), yerba mate industrializada.
- Cítricos: Naranja, pomelo, mandarina.
- Granos: Soja, maíz y trigo.
- Ka'a he'ê (stevia), miel de abeja.
- Mburucuyá, poroto, habilla, entre otros.

Servicios

- Asistencia y asesoramiento contable y administrativo.
- Capacitaciones, plan de negocio, procesamiento materia prima.
- Gerenciamiento de negocios, insumos y otros.
- Comercialización conjunta.
- Créditos para capital operativo y de inversión.
- Software sistema de gestión.

Cadena de yerba mate

- Producción de plantines, asesoramiento (masetas, tubetes y raíz desnuda).
- Preparación de terreno, análisis de suelo, densidad, cobertura.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades.
- Control de malezas.
- Cosecha (mayo-agosto).
- Pos-cosecha.

Innovación & Tecnología



Procesamiento y Comercialización
Mapa de ubicación secaderos de yerba mate



Secadero Sistema Tradicional Barbacua



Sistema Secanza Tubo Rotatorio



Sistema Secanza A Cinta



Humedad
% de palo
% de polvo
% de hoja partida
otros





Técnicas manejo cosecha



Manejo yerba mate



Centro de Investigación Regional - CIR

La central cuenta con un Centro de Investigación Regional (CIR), en el cual se busca el adiestramiento de los socios en las diferentes cadenas de rubros con parcelas demostrativas, ensayos y desarrollo de insumos, semillas y otros. Está situado sobre ruta 6 km 131, María Auxiliadora.



CAPACITACIÓN

sobre Implementación, Uso y Práctica del módulo de Sigor Porcino

El presidente del SENACSA, Dr. José Carlos Martín, el director general de DIGESIT, la directora de Programas Sanitarios y técnicos de la institución, estuvieron presentes en la capacitación dirigida a productores de la zona, que fue realizada en el salón auditorio de la Agrodinámica el pasado 16 de diciembre.

Posteriormente visitaron las instalaciones de la futura unidad productora de lechones UPL emprendida por la Cooperativa Colonias Unidas, la misma fue realizada con el acompañamiento del gerente de producción Ing. Eduardo Dietze y la Ing. Andrea Pereira.



Felices Fiestas

Que la alegría de estas fechas se repita
todos los días del año nuevo.

Gracias por permitirnos acompañar sus
momentos en familia y estar presentes en la
mesa de su hogar. Que el nuevo año traiga
paz, alegría y mucha prosperidad.



  Lácteos Los Colonos

PLANTA INDUSTRIAL

Avda. Dr. Gaspar R. de Francia N° 64
Obligado - Itapúa - Paraguay
Tel.: 071 - 21 81 000 / 071 - 21 81 281
Fax: 0717 - 20005



Lo mejor... todos los días!!

COMISIÓN INTERNA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CIPA

En busca de velar por la seguridad de todos los que trabajan en las instalaciones de nuestra Cooperativa, se ha integrado la Comisión Interna de Prevención de Accidentes.

Esta Comisión tiene como objetivos:

- Velar por la observancia de la aplicación de los principios de seguridad reglamentarios.
- Cooperar con el cumplimiento de las reglamentaciones e instrucciones de carácter oficial relativas a la Prevención de Accidentes, Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, en todas las instalaciones de la Cooperativa Colonias Unidas.
- Identificar, analizar, evaluar y controlar los factores de riesgos: Físicos, Químicos, Biológicos, Mecánicos, Ergonómicos, Eléctricos y Operacionales.
- Fomentar una actitud positiva y permanente de los colaboradores hacia la prevención.
- Promover la capacitación, profesionalización y perfeccionamiento de los recursos humanos en cuanto a la Seguridad, Salud e Higiene en el trabajo.



El 16 de septiembre se llevó a cabo la primera reunión oficial con los representantes por la patronal y por los trabajadores encabezada por la Técnica de Seguridad y Salud Ocupacional, la Licenciada Iris Thom y la presidente electa, la Licenciada Mirta Becker.

En la misma cada sector manifestó sus inquietudes y propuestas, en miras a mejorar aspectos de seguridad.

Los principales puntos tratados fueron sobre la seguridad vial interna, los trabajos realizados por personal tercerizado y las condiciones de seguridad en la que deben trabajar los contratistas, y la manera correcta de informar sobre accidentes o incidentes en cada sector, ya que de ello parte el análisis para evitar otros accidentes.



LABORATORIO
AGROINDUSTRIAL



Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.



Casa Central de la
Cooperativa Colonias Unidas
Obligado, Departamento de
Itapúa

Info: 071 2181 396

En el Laboratorio Agroindustrial de Cooperativa Colonias Unidas trabajamos para proporcionar garantía de calidad en nuestros servicios, por ello desde el 2018 nos encontramos **acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación como Laboratorio de ensayos para la realización de técnicas aplicables a trigo y harina de trigo cumpliendo con los requisitos de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018**



Clausura de actividades

de los Programas, Coordinadoras y Jóvenes



El pasado 13 de diciembre se realizó la clausura de actividades de los programas jóvenes y coordinadoras.

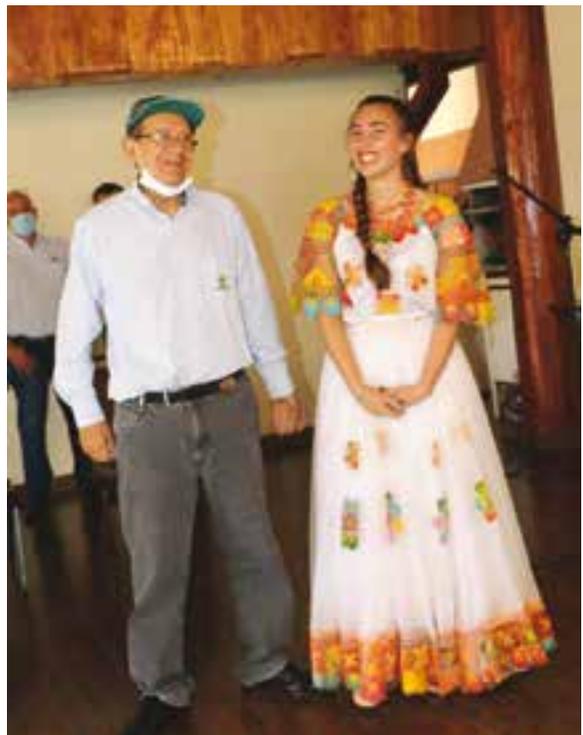
Antes de iniciar el acto se pidió un minuto de silencio en memoria del señor Eugenio Schöller, quien en vida fue Presidente del Comité de Educación.

Después de dos años sin realizar este encuentro donde a más de compartir una reseña de las actividades realizadas en el año, sirve para confraternizar entre los integrantes de los programas quienes trabajan con el Comité de Educación.

En la actividad participaron representantes del consejo de administración y la junta de vigilancia, quienes brindaron un mensaje a los integrantes de los programas mencionados.

El presidente del consejo don Agustín Konrad resaltó la importancia de los trabajos realizados a lo largo del presente año en las distintas unidades de la Cooperativa, así también mencionó un buen cierre en los balances de la Cooperativa gracias a la buena gestión del equipo de trabajo del consejo y los gerentes.

Para finalizar se compartió un almuerzo entre todos los presentes y posteriormente se realizó la entrega de obsequios.



Paso Güembé lanza su **XXVII Fiesta Nacional de la Sandía**

El Comité de Agricultores de Paso Güembé organiza la XXVII Edición de la "Fiesta Nacional de la Sandía", que en los últimos tiempos ha cobrado gran notoriedad dentro de la agenda turística de la región, por el gran atractivo para los participantes y visitantes de distintos puntos del país.

La actividad se realizará los próximos días 8 y 9 de enero de 2022, en la comunidad de Paso Güembé a unos 5 kilómetros de la ciudad de Trinidad, en la renovada Sede del Comité de Agricultores, que para esta edición tiene preparada una atractiva agenda de actividades.

Paso Güembé - Trinidad espera a los visitantes con atractivos como "Tallado en sandía", venta de productos derivados, actividades artísticas entre otros.

La sandía tiene una ventaja sobre otros rubros tradicionales en esta comunidad, comparativamente con otros lugares del país, por su gran tamaño. El objetivo de la fiesta es difundir la producción y consumo de la sandía, y promover entre los miembros de la comunidad el arraigo, la transferencia de conocimientos y celebrar la cosecha de la sandía, un producto que tiene ganado prestigio en toda esta región.

Programa

Sábado 08-01-2022

- 09:00 horas: Acto de inauguración, bendición de la palabra, momento artístico y pesaje simbólico de la primera sandía.
- 12:00 horas: Habilitación oficial de la exposición de frutas y productos de consumo.
- 13:30 horas: Almuerzo, del tradicional asado a la estaca.

15:00 horas: Concurso de tallado de sandía, abierto a todo público.

16:00 horas: Concurso quién come más sandía.

17:30 horas: Pesaje Oficial de sandías en competencia.

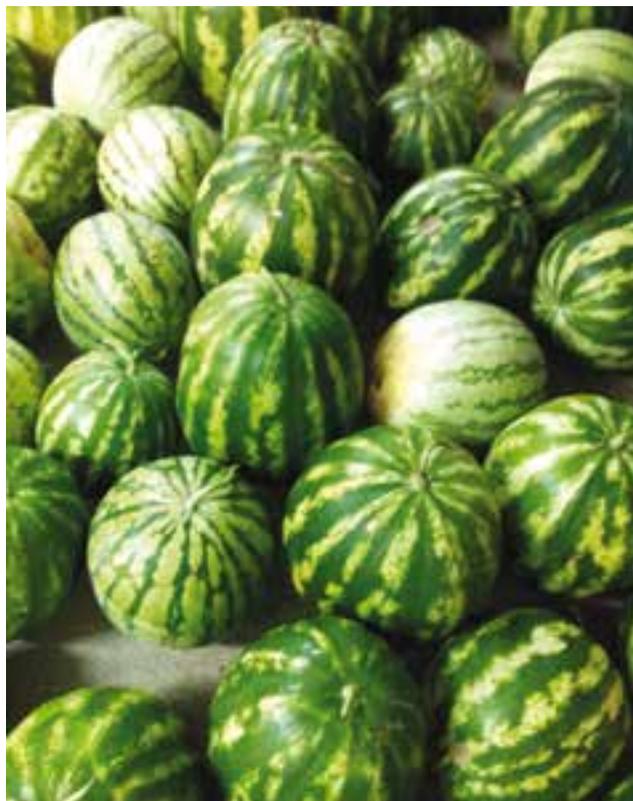
22:00 horas: Elección y coronación de la Reina Nacional de la Sandía

23:00 horas: Fiesta bailable con los Tigres de Encarnación.

Domingo 9-01-2022

09:00 horas: Premiación de la Sandía más grande.

12:00 horas: Almuerzo a la estaca

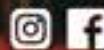




LOS COLONOS

**experiencia
+ compromiso**
en nutrición animal

*Que este 2022 nos encuentre afianzándonos
en nuestros logros y con la fuerza para
afrontar los nuevos desafíos que nos
acerquen al futuro que deseamos.*



Balanceados Los Colonos
balanceados@ccu.coop.py

www.balanceados.colonias.com.py

Con más de 800 corredores,

Encarnación vibró con la Media Maratón del Asfalto

Con la participación de 800 corredores se realizó la edición nro. 42 de la Media Maratón en Encarnación el pasado 18 de diciembre de 2021. Lácteos Los Colonos de la Cooperativa Colonias Unidas apoyó el evento deportivo, siendo sponsor oficial y contó con un espacio exclusivo para todos los corredores y visitantes, de esta manera degustar y deleitarse con la variedad de productos lácteos a fin de reponer energías.

La Media Maratón, declarada de interés por la Municipalidad de la ciudad, reunió a cientos de deportistas amateurs y profesionales de diferentes puntos del Paraguay y de otros países, así como acompañantes y toda la familia. Esta actividad se realizó siguiendo todos los protocolos sanitarios vigentes.

Los corredores estuvieron calentando desde tempranas horas con los entrenadores de Asunción Runners para luego dar inicio a la carrera puntualmente a las 19:00 hs. Las modalidades fueron 5k, 10K y 21k y el recorrido se realizó por las costaneras Bolyk y República del Paraguay.

La Media Maratón del Asfalto es la única maratón del país que se corre en horario nocturno y fue transmitida en vivo y en directo por radio, tv y redes sociales. Los premios para los ganadores se dividieron por categorías: en la modalidad 21k (hombres/mujeres).

Ricardo Maciel
Packaging, Desarrollo y Marketing
Lácteos Los Colonos





APROSEMP

cierra el año 2021 y celebra los 35 años de su creación

APROSEMP, celebró los 35 años de su creación y cierra el año con la presentación del informe de la producción de semillas de soja y trigo de la zafra 2020/2021 y con el lanzamiento oficial del nuevo diseño de su página web.

El evento fue realizado en el salón del Gran Nobile Hotel & Convención de Ciudad del Este, durante la oportunidad se realizó el lanzamiento de la página web de Aprosemp, expresamos que luego de un extenso periodo en el cual buscamos la manera de poder brindar los contenidos de una forma más clara y sencilla con un formato más actualizado, en este día comunicamos a toda la audiencia el lanzamiento del nuevo sitio web de APROSEMP. Con un diseño renovado y más simple, pensado para una ágil navegación y búsqueda de noticias e información actualizada.

Vice Ministra de Agricultura y Ganadería, representante del Senave, miembros del Consejo Directivo de APROSEMP e invitados especiales.





La Noche buena es un momento especial para mirar el arduo camino recorrido, replantearse metas y emprender nuevos objetivos. Que esta Navidad sea para ustedes de alegría al lado de sus seres queridos y que el Año nuevo sea de mucha prosperidad

APROSEMP firma convenio marco de cooperación con el SENAVE y PARPOV

La Aproxemp, destaca que el gremio del sector semillero valora las gestiones del organismo oficial y apoya todas las acciones que conduzcan a una visibilidad tangible en beneficio del sector, indicó que las empresas socias de Aproxemp invierten en tecnología y se esfuerzan por producir "Semillas Certificadas" cumpliendo todo lo que establece las disposiciones regulatorias, para cumplir con la misión de disponer semillas de calidad y en la cantidad requerida, siendo el mayor objetivo de aumentar el uso de la "Semillas Certificadas" para los principales rubros de producción (soja y trigo) como así también para los demás rubros que van ganando espacio en la producción como ser el arroz y otras especies.



Participación en la reunión de la SAA y Expo del ASTA

El Sr. Roberto Lang, Presidente de APROSEMP junto con la Dra. Dólia Garcete, participaron de la reunión de la Asociación de Semillas de las Américas (SAA) en coincidencia con el Congreso de la ASTA (Asociación Americana del Comercio de Semillas), del 4 al 8 de diciembre del año 2021, vuelve después de dos años, dado que en el 2020 no se realizó este evento a causa de la pandemia del Covid-19.

En la oportunidad se presentó un informe país sobre la situación de la producción de semillas, el marco regulatorio y algunas novedades relevantes que sean de interés para la región.

También fue una oportunidad de amenizar con las demás organizaciones similares a la Aproxemp de toda la América, destacamos que durante la reunión se realizó la elección de nuevas autoridades de la SAA, recayendo la presidencia al representante del país México y a la Vice presidencia de los Estados Unidos de Norte América.



Yerba Mate
COLÓN
mejor imposible

Felices Fiestas!!

Es el deseo de los que año a año trabajamos cuidando cada detalle para brindarte excelencia y calidad



Cena de Fin de Año del **CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN** de la Cooperativa Colonias Unidas

El día sábado 18 de diciembre 2021 se llevó a cabo la tradicional cena de fin de año del Consejo de Administración en el centro Recreativo Armin Wolff, en donde recibieron reconocimiento funcionarios en testimonio de agradecimiento por los años de servicios prestados a la Cooperativa con dedicación y lealtad.

El Presidente del Consejo de Administración Don Agustín Konrad al hacer uso de la palabra hizo un breve resumen de lo que fue el año 2021 para la Cooperativa, resaltando el trabajo mancomunado de todos los eslabones que componen a la empresa, además destacó la solvencia de la Cooperativa.

Se hizo entrega de reconocimientos a las siguientes personas:

1. Gabriel Kafer - Jefe de la Unidad Informática
2. Horacio Matthias - Jefe de Sucursal Ma. Auxiliadora
3. Richard Schmidt - Jefe de Auditoría Interna
4. Diego Aquino - Jefe UEN Hipermercado
5. Pablo Ibarrola - Encargado de Compras Artículos del Hogar
6. Víctor Gatzke - Jefe de Recepción de Materia Prima Yerba Mate
7. Sirio Forcado - Asistencia técnica Agrícola Sucursal Edelira km 60
8. Leonardo Ayala - Abogado
9. Raúl Casellas - Encargado de exposiciones y ferias Unidad Marketing





Tradicional entrega de canastas a **Socios fundadores y Viudas de Socios**



Se realizó entrega de canastas navideñas como cada año a las viudas de los socios fundadores, como una demostración de cariño y agradecimiento a los visionarios iniciadores la gran Cooperativa Colonias Unidas.





Planta Industrial

Avda. Gaspar R. de Francia Nro. 64. Obligado Itapúa.
Tel: 071 2181393

Agencias de Venta

Fernando de la Mora

Dirección: Fdo. de la Mora (norte)
Curupayty y Sargento V. González
Tel: 071 2181702 / 2181 707

San Ignacio

Dirección: Ruta 1
Tel: 071 2181 730

Filadelfia Chaco

Dirección: Calle Trebol
Tel: 071 2181 841

Agencia Katuete – Canindeyú

Dirección: Cnel. Cubas Barboza E/ Natalicio
Talavera. Tel: 071 2181 831

Concepción

Dirección: Libertad Y Ruta N° 5 Gral Bernardino
Caballero. Tel: 071 2181 820

Coronel Oviedo

Dirección: Manuel Domínguez c/
Guairá.
Tel: 071 2181 801



Programa de Recuperación y Mejoramiento **de Suelo**

El suelo es un recurso natural que corresponde a la capa superior de la corteza terrestre. Contiene agua y elementos nutritivos que los seres vivos utilizan.

El suelo es vital, ya que el ser humano depende de él para la producción de alimentos, la crianza de animales, la plantación de árboles, la obtención de agua y de algunos recursos minerales, entre otras cosas.

En él se apoyan y nutren las plantas en su crecimiento y condiciona, por lo tanto, todo el desarrollo del ecosistema.

La degradación de los suelos, es el resultado histórico del mal uso y manejo de las tierras por el hombre. Ésto reviste gran importancia, porque su regeneración es lenta.

El cultivo de tierras en lugares con pendiente aumenta la posibilidad de agotamiento del suelo fértil, ya que es muy fácil el arrastre de tierra por acción de la lluvia.

Cuando se siembra la misma especie cada año, la tierra se deteriora.

Recuperación de suelo en pasturas.



Cualquier cultivo agota el nitrógeno y demás nutrientes del suelo. Si se continúa cultivando la misma especie en la misma tierra, disminuye la producción cada año.

Para esto la Cooperativa crea un Programa de Financiamiento para la recuperación de Suelos a largo plazo con una tasa de interés diferenciado, disponible para todos los productores de leche con el acompañamiento de los técnicos del Programa de Suelos y Planificación forrajera, realizando una correcta aplicación de las recomendaciones técnicas, apoyando a los productores para que mejoren sus activos productivos y, por tanto, estén en mejores condiciones de producir la mayor cantidad y calidad de alimento en el menor espacio posible.

El objetivo principal es la recuperación y mejoramiento de la fertilidad de los suelos degradados para que de esta manera se pueda obtener mejores rendimientos en pasturas y en los cultivos para reserva forrajeras, demostrando al productor los beneficios que brindan a la producción lechera la incorporación de tecnologías y prácticas de conservación de las mismas, así también contribuir a la sustentabilidad ambiental y al apoyo de los procesos productivos agropecuarios.

Ing. Zoot. Laura Löhrer
Téc. Pasturas y Forrajes
Cel.: (0984) 110 299



Recuperación de suelo en parcela de maíz para ensilaje.





TRANS AGRO S.A

Nuestra Misión:

"Somos una empresa agroexportadora y de servicios portuarios, que facilita la comercialización y creación de valor para nuestros accionistas"

Nuestra Visión:

"Ser una empresa líder, competitiva y confiable en servicios portuarios sobre el río Paraná y en la exportación de productos agroindustriales, llegando al cliente con productos de calidad"

Nuestros Valores:

CONFIANZA: Ofrecemos credibilidad en nuestros productos y servicios.

ÉTICA: Actuamos de manera transparente, íntegra y honesta a la hora de tomar decisiones o realizar acciones concretas.

COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD: Trabajamos responsablemente, enfocados en los principios de la empresa, nuestros clientes y la sociedad.

TRABAJO EN EQUIPO: Nos enfocamos a trabajar unidos por el bien común.

EFICIENCIA: Definimos objetivos y acciones para lograr los mejores resultados.

Queso Requesón

Culinario

NUEVO



Seguinos

📍 📞 Lácteos Los Colonos

PLANTA INDUSTRIAL

Avda. Dr. Gaspar R. de Francia N° 64
Obligado - Itapúa - Paraguay
Tel.: 071 - 21 81 000 / 071 - 21 81 281
Fax: 0717 - 20005

AGENCIAS DE VENTAS

Fdo. de la Mora Tel.: 021 501 529
Ciudad del Este Tel.: 071 21 81 735
Coronel Oviedo Tel.: 071 21 81 800
Misiones Tel.: 071 21 81 730
Katuete Tel.: 071 21 81 830
Concepción Tel.: 071 21 81 820



Comunicate
con nosotros

www.lacteosloscolonos.com.py

Lácteos
LOS COLONOS

Lo mejor... todos los días!!

POLÍTICAS DE CALIDAD

Cooperativa
Colonias Unidas
Agropecuaria Industrial Limitada

PO-CCU-CAL-01 REV.02

POLÍTICA DE LA CALIDAD

Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Limitada produce y comercializa granos, semillas e insumos agropecuarios con calidad estandarizada, como resultado de los controles y seguimiento de todos los procesos.

El origen de nuestra producción se genera a partir de una agricultura sustentable, ofreciendo productos que son suministrados en tiempo y forma, y con la calidad requerida. Esto es consecuencia del compromiso con el cumplimiento de los requisitos (del producto, los especificados por el cliente, los no especificados por el cliente, los legales, reglamentarios y aquellos que la organización define) y del enfoque en la satisfacción de nuestros clientes y asociados.

Brindar capacitación a los socios productores, contar con personal comprometido, competente e identificado con la CCU, disponer de la infraestructura adecuada, aplicar las tecnologías requeridas por las necesidades del negocio y mejorar continuamente el desempeño de los procesos de nuestro sistema de gestión, son elementos claves que nos posicionan como un referente del sector agropecuario del Paraguay.

Aprobó: Consejo de Administración

Eduardo Campi K.
Eduardo Campi K.
Presidente

César Martínez K.
César Martínez K.
Vicepresidente

27/10/2014

POLÍTICA AMBIENTAL



PO-CCU-CAL-02

REV.01

POLÍTICA AMBIENTAL

La Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Limitada comprometida con el principal objetivo de integrar la productividad y la calidad con la preservación ambiental, y siendo una responsabilidad del Consejo de Administración alcanzar niveles de desarrollo en el cuidado del ambiente, establece dentro del plan empresarial como objetivo, y meta específica, la siguiente Política Ambiental

Implementar un sistema de gestión para prevenir y controlar la contaminación y los impactos ambientales producto de sus actividades, tendiendo a un desarrollo sostenible.

- La implementación de la Política Ambiental contempla los siguientes principios: Contar con una organización con asignación de responsabilidades respecto a todas las actividades relacionadas con el ambiente.
- Capacitar, desarrollar y entrenar a cada uno de sus miembros para hacerlo totalmente competente para llevar a cabo sus tareas específicas.
- Desarrollar e implementar programas y su revisión, para permitir el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas, y de las reglamentaciones aplicables.
- Desarrollar métodos de mejora continua, estableciendo indicadores de desempeño ambiental.
- Realizar el análisis de procesos, productos, materias primas e insumos, y el diseño de nuevas instalaciones, a fin de minimizar el impacto ambiental de los mismos.
- Desarrollar y documentar auditorías ambientales y las acciones preventivas y correctivas que generen las no conformidades o anomalías detectadas.
- Efectuar intercambio de información con socios, clientes y proveedores a fin de que se establezcan e implanten programas de gestión ambiental alineados con las de la Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Limitada.
- Participar con la comunidad en la protección y el cuidado del ambiente, para la preservación de la calidad de vida.

"Todos y cada uno somos partícipes del cumplimiento de esta política y de este objetivo, en consecuencia, nadie podrá ser relevado de la responsabilidad en cuanto al cuidado del ambiente se refiere".

Aprobó: Consejo de Administración

27/10/2014

ASPECTOS AMBIENTALES

MANEJO DE RESIDUOS



Uno de los aspectos ambientales significativos más común es la **generación de residuos**.

El manejo de residuos es un proceso que permite el aprovechamiento del contenido de los residuos sólidos o líquidos que desechamos en la vida diaria. En los últimos años se ha incrementado el interés para que esta actividad genere menor riesgo para la salud y el medio ambiente.

Clasificación de residuos: para contribuir a minimizar la contaminación de suelo, agua y aire, es necesario que se depositen los mismos de manera adecuada. Para esto, la empresa ha puesto a su disposición contenedores para residuos orgánicos e inorgánicos.

Residuos orgánicos

Residuos de yerba, restos de alimentos, papeles, etc.

Residuos inorgánicos

Residuos de envases y productos plásticos (Polietileno en general, botellas desechables, bolsitas, envases de alimentos plásticos, tetra pack, etc.).

Residuos especiales

Los vidrios rotos, latas o cualquier material con aristas corto-punzantes deben ser empaquetados con papel, cartón o plástico de alta densidad, para evitar riesgos laborales al personal recolector. Posteriormente, los mismos serán eliminados como residuos inorgánicos.

Las pilas deben ser dispuestas en un recipiente exclusivo identificado como “Residuos Especiales. Pilas”.

La responsabilidad con el ambiente es uno de los puntos más importantes que tiene en cuenta la Cooperativa Colonias Unidas. Sin duda alguna, nuestros socios y clientes entienden sobre la importancia del cuidado y la conservación del ambiente. Cada actividad que realiza el hombre origina un impacto, pero depende de nuestra conciencia y capacitación que esto no sea negativo.



ENTREGA DE ENVASES VACÍOS

Tipos de residuos que se admitirán en el Centro de Acopio de Envases Vacíos de la CCU:

1. Únicamente se recibirán los siguientes residuos fitosanitarios:

- Envases vacíos previamente tratados con la técnica del triple lavado o a presión.
- Cartones y embalajes de envases fitosanitarios.
- Bolsas, sobres, papel aluminio de productos fitosanitarios.

Los mismos deberán ser depositados en bolsitas o bolsas de polietileno por los productores antes de llevar al Centro de Acopio de la CCU.

2. Se rechazarán los envases que no cumplan con lo establecido en el Artº 48 de la Ley vigente 3742/09 “**de control de productos fitosanitarios de uso agrícola**”- SENAVE: “Será responsabilidad de los productores o usuarios realizar el triple lavado o lavado a presión de los envases, inmediatamente después del vaciamiento del envase durante la preparación del caldo o mezcla, además de perforar la base y devolver los envases vacíos a los centros”.

*"Mejorar nuestro comportamiento ambiental:
Es un compromiso"*

Señor Productor, recuerde que con la buena gestión de los envases vacíos se tienen beneficios como:

- Reducción de la contaminación, evitando las quemadas, entierros o tirarlos en cursos de agua.
- Cumplimiento de las normativas vigentes, leyes, resoluciones, etc.
- Reducción de productos adulterados.
- Total aprovechamiento del producto.

¡¡ATENCIÓN Socios de la Sucursal María Auxiliadora: El nuevo Centro de Acopio de Envases Vacíos, se encuentra detrás del depósito de Agroquímicos, y está habilitado de lunes a viernes!!



OCTUBRE Y NOVIEMBRE

Vehículos y Maquinarias

Cambio 2 motos Husqvarna TE 610 + una lancha + pago adicional; por terreno de 1.200 m² o más en Bella Vista Sur.

(Una moto completa y una sin motor, año 98, 576 cc, 8667 km, 48 hp, 13 kg. Importadas de Alemania. Precio: 35.000.000 Gs.)

(Lancha para 10 personas, motor intraborda Chevrolet y Volvo Penta, 86 o 89 HP.

Precio: 40.000.000 Gs.)

Cel. 0992 323 669

Vendo Mercedes Benz color verde, mod. CLK 320 coupe, año de fab. 2000.

Precio: Gs. 35.000.000

Cel: 0994 852 678

Vendo Toyota Corolla 2.0 diesel, blanco, del representante, mod. 98, caja mecánica.

Cel: 0981 857257.

Terrenos y Propiedades

Vendo terreno en Obligado después de cruce Bahía, 6 ha. (3 ha. de piquete con arroyo y nacimiento, y 3 ha. mecanizadas).

Cel: 0985 729 359

Vendo terreno de 60x46 m en Trinidad, a 1 cuadra de cruce Jesús, en la esquina de la subestática y con todos los serv. básicos.

Cel: 0985 902 099

Vendo casa de material en Obligado, barrio Sta. Rita, terreno 12x35 m titulado, casa de 12x8 m, con todas las instalaciones.

Cel: 0985 902 099

Vendo terreno en Trinidad, de 100 a 200 ha.

Cel: 0981 831 764

Vendo chacra en Sto Domingo, 45 ha.

Vendo terreno en Encarnación centro.

Cel: 0981 831 764

Vendo terreno en Hohenau centro con superficie de 27x50 m, con casa de material.

Precio: Gs. 350.000.000

Cel: 0994 852 678

Vendo terreno en Hohenau con edificio, salón comercial, piscina, quincho, 2 depósitos y vivienda (ex mercado El Águila).

Precio: USD 400.000

Cel: 0994 852 678

Vendo terreno de 2.400 m², en Ctan. Meza km 16, a 2 cuadras del juzgado de paz, tit. e imp. al día.

Cel: 0985. 706004.

Terrenos y Propiedades

Vendo terreno de 20x45 m, en Hohenau centro, Avda. Fundadores, con casa de 75 m².

Contacto 0985 749653

Vendo terreno en capitán Meza, 6,5

hectáreas; de los cuales 2 ha son

mecanizadas y 4 ha son piquete.

Precio: 30.000.000 Gs. por hectárea.

Tratar al 0983 932707

Vendo terreno a 3 kilómetros de cruce

Waier, 3 has de piquete y 1 has mecanizado.

Precio a convenir.

Cel. 0985 729359

Vendo terrenos a 4 cuadras del club

Alemán de Obligado, 7 sitios de 2.300 m², 3

sitios de 2.400 m² y 1 sitio de 2.000 m².

Cel. 0985 779013 / 0995 363644

Vehículos y Maquinarias

Vendo Toyota Hilux modelo 2010, 4x2 doble cabina, TDI 3.0, gris oscura, doc. al día, excelente estado, uso sólo ciudad.

Precio: 16.000 USD.

Cel. 0995 363 068

Vendo lancha con su trailer, casco Cavel Junior sin reparos, motor Suzuki 65hp. Impecable, varios extras (piso vinilo similar madera, tapizado negro con azul y blanco, barra para ski, luces internas y externas, equipo de sonido y parlantes).

Precio: 7.500 USD

Cel. 0995 363 068

DICIEMBRE

Terrenos y Propiedades

Vendo 3 terrenos de 14,5 x 40 m cada uno, en Obligado, barrio Santa Rita, en cercanía del Complejo La Rubia, servicio de agua potable, cable, energía eléctrica. Cel. 0985 765 374

Vendo estercolera marca Oro Verde, con capacidad de 5 mil litros en perfecto estado.

Precio a convenir.

Cel. 0985 216 816

Vehículos y Maquinarias

Vendo camión Mercedes Benz trucki modelo 1524 L, año 1994 color verde, con documentos al día.

Cel. 0983 667 580

Vendo cosechadora TC59 Año 2006, Plataforma 23 pies con equipo de Mapeo.

Precio: 85.000 USD

Cel. 0981 378 635 / 0983 585 600

Vendo cosechadora TC59 todoterreno, año 2005, Plataforma 23 pies.

Precio: 85.000 USD

Cel. 0981 378 635 / 0983 585 600

Vendo cosechadora TC 5090 Año 2012, plataforma 25 pies.

Precio: 115.000 USD

Cel. 0981 378 635 / 0983 585 600

Yerba Mate **COLÓN** *mejor imposible*



el **sabor**
que más
perdura



Rincón del Ama de Casa

★ Recetas ★



Pie de Pollo

Ingredientes

1 lámina de masa de hojaldre
2 zanahorias cocidas, ½ taza arvejas cocidos, ½ taza de choclo hervido
2 lonchas de panceta
½ taza de queso
1 pechuga de pollo
3 cucharadas de harina
1 taza de leche
Aceite
Sal, Pimienta negra
1 huevo para pincelar

Preparación

Cocinar las zanahorias, las arvejas y el choclo en agua y sal, hasta que estén tiernos y previamente cortado en cubitos. En una sartén poner un poco de aceite y cortar el pollo en cubitos pequeños y freír. Cuando comienza a dorarse, añadimos las zanahorias, choclo y arvejas, salpimentar y cocinar unos minutos. Incorporar la harina y remover bien un par de minutos y verter la leche, poco a poco, hasta que este cremoso.

Forrar un molde con la lámina de hojaldre, luego colocar el relleno y cubrir con otra lámina, hacer unos cortes en la superficie del hojaldre. Pincelar con huevo batido y hornear a 200 °C, horno precalentado por 15 minutos o hasta que presente un dorado apetecible y a su gusto.



Tarta de manzanas

Ingredientes

225 gr de harina
115 gr de manteca fría cortada en trozos
1 cucharita de sal
75 gr de agua fría

Relleno

4 manzanas
100 gr de azúcar
3 cucharadas de manteca
Pelar las manzanas, partir en cuartos. Poner en una cacerola la manteca y el azúcar y añadir las manzanas. Dejar pochar a fuego medio el tiempo suficiente para que estén tiernas y retirar.

Caramelo

4 cucharadas de azúcar
2 cucharadas de agua
2 cucharadas de jugo de limón
1 cucharada colmada de manteca
Colocar el azúcar con el agua y el jugo a derretir, cuidar que no se quemé y cuando esta en su punto dorado agregar la manteca. Revolver y cocerlo sobre las manzanas en el molde. Precalentar el horno a 200 °C.
Poner las manzanas en el molde, encima del caramelo, sobre ella disponer la masa y repulgar los bordes. Cocinar por 25 minutos. Luego dejar reposar por 45 minutos y desmoldar. Servir con crema montada si lo prefiere.

A Disfrutar...!

Programa Coordinadoras - Lina Schöller

El Rincón del Ama de casa, con recetas verdaderamente deliciosas se acerca a ustedes para compartir y disfrutar de jornadas dulcemente preparadas para la familia y amigos. La cocina es el medio de comunicación más dulce en familia.



DISPONIBILIDAD Y GARANTÍA PARA TU EMPRESA, CON NUESTRO SERVICIO DE **COLOCACIÓN**

- ✓ Tus equipos seguros y disponibles **los 365 días del año.**
- ✓ Atención **técnica especializada** 24/7.
- ✓ **Garantía** que solo el único **Data Center Tier III** del mercado puede otorgar.

Conocé más en business.tigo.com.py



TRATAMIENTO TOTAL

TOTAL COAT + TOTAL DRY

**PROTECCIÓN
E IDENTIDAD
PARA TUS
SEMILLAS**

TECNOLOGÍA

en sus manos

Polímero para el Recubrimiento de Semillas
PELICULA PROTECTORA + COLOR
+ POLVO SECANTE (para dar fluidez al proceso
y reducir pérdidas)



www.chemtec.com.py ☎ (595 21) 610 610



UN PASO ADELANTE EN TECNOLOGÍA NACIONAL