



Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

Septiembre de 2022 - Año 40 - N° 496 - Obligado / Itapúa / Paraguay

informativa

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



Cooperativas Escolares **EXITOSO ENCUENTRO**

06 • MANEJO DE SUELOS
Yerba Mate

16 • AGRODINÁMICA 2022
La Evolución Productiva

36 • COORDINADORAS
Gira Educativa



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 · 071 21 81 783
Capitán Meza · 071 21 81 425
Edelira 60 · 071 21 81 440
Yatyty · 071 21 81 465
Vacay · 071 21 81 425
Cap. Miranda · 071 21 81 770
Santa Rita · 071 21 81 405
Cnel. Oviedo · 071 21 81 800
Santa Inés · 071 21 81 370
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
Roberto Sauer
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
Horacio Matthias
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
JEFE U.E.N. ÁREA INDUSTRIAS Y SERVICIOS
Alfredo Campañoli

COMITÉS

COMITÉ DE EDUCACIÓN
Presidente · Miguel Ángel Andreiuk
Secretaria · Mirta Avalos 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



SUMARIO



Asistencia Técnica

- 6 · Manejo de suelos en yerba mate
- 10 · Plagas en etapa inicial del cultivo de soja
- 14 · Herbicidas pre-emergentes en soja
- 18 · Producción de semillas de trigo

Generales

- 22 · Práctica con bomberos
- 36 · Gira Educativa - Programa Coordinadoras
- 10 · Política de la Calidad - Política Ambiental

Eventos

- 16 · Agrodinámica 2022
- 24 · Festejo del día del niño
- 26 · Actividad - Centro Yerbatero Paraguayo
- 28 · Visita de instituciones educativas a CCU
- 30 · Exitoso encuentro de Cooperativas Escolares
- 40 · Expo Amambay 2022
- 41 · Kamby Running 2022
- 42 · Expo CAPASU 2022

Otros

- 46 · Aspectos ambientales. Entrega de envases vacíos
- 48 · Clasificados
- 50 · Rincón del ama de casa



UNIZEB

Gold

EL VERDADERO MULTISITIO

MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA LA MANCHA BLANCA



Manejo de Suelos

y cuidados culturales en el cultivo de la Yerba Mate

A medida que los procesos de degradación prosiguen y se hacen más intensos hay una disminución de la productividad de los suelos. A la inversa, las prácticas conservacionistas tienden a incrementar la productividad del suelo. Estas prácticas en los suelos de los yerbales (cero labranza, secuencia de cultivos intercalares, manejo de rastrojos, conservación de aguas, terrazas, fertilización química y orgánica, mejorar el ciclo de los nutrientes) mejoran hasta equilibrar el sistema suelo-clima-cultivos. La productividad de los suelos en un yerbal es dinámico, cambia como resultado de las relaciones entre los procesos positivos (conservacionistas) y los procesos negativos (degradación).

Un verdadero sistema de producción sustentable es aquel en el cual los efectos de las prácticas conservacionistas igualen o superen los efectos de los procesos de degradaciones.

El objetivo de esto debería ser crear condiciones óptimas de manejo del suelo, protegiendo los recursos de: suelo, planta y agua. Las propiedades físicas del suelo, además de ser influidas (positiva o negativamente) por la labranza, deberá analizarse la frecuencia e intensidad.

En las calles internas entre los distintos lotes del yerbal es deseable la presencia de gramíneas rizomatosas como el jesuita, para favorecer el tránsito en todo momento y especialmente en días de lluvia. Los procesos de degradación de los suelos de los yerbales (erosión, pérdida de nutrientes, acidificación, compactación, encostramiento, pérdida de materia orgánica, acumulación de tóxicos y desertificación).

La labranza en un sentido amplio es cualquier manipulación de suelo que modifique su condición física. Gene-

ralmente estos cambios se logran aplicando fuerzas al suelo (con rastra o disco), las cuales no se recomiendan realizar en el cultivo de yerba mate.

La actividad biológica en los suelos yerbateros

Toda actividad biológica del suelo y sus interacciones dependen, en gran parte del agua disponible, que a su vez está relacionada con su estructura, porosidad, fracción mineral, características de la materia orgánica y factores externos como clima y vegetación. En las tierras agrícolas de los trópicos los microorganismos importantes son las bacterias celulolíticas aeróbicas que contribuyen a mejorar la bioestructura del suelo. La incorporación de los rastrojos al suelo acelera la degradaciones de la celulosa. La presencia de los *Azotobacter* sp. fijadores libres de nitrógeno asociados a bacterias capaces de descomponer la celulosa, permiten la degradación de la materia orgánica y la fijación del nitrógeno útil para las plantas.



El manejo de las malezas

Los perjuicios que ocasionan las malezas son bien conocidos por los agricultores. Disminuyen los rendimientos, dificultan las demás labores culturales, reducen la calidad del producto y pueden hospedar plagas que afectan a los cultivos. En los yerbales encontramos especies adventicias o plantas que vegetan junto a ellas consideradas deseables, por brindar más beneficios que perjuicios, propiciando cubiertas verdes naturales y espontáneas como: kuratu (*Coriandrum* sp.), nabo silvestre (*Brassica* sp.). Las características resaltantes son ciclo anual corto, propagación por semillas y buena resiembra, buena cobertura, escaso o nulo rebrote después del desmalezado. Las malezas podrán controlarse el nivel, siempre que su efecto incidan económicamente sobre los cultivos. Cuando esto sucede se podrá recurrir a los controles mecánicos (carridas, corpidas, etc), control químico (herbicidas y coadyuvantes).

El suelo siempre cubierto, y si hay malezas, que sean aliadas. Manejar las malezas, aprovechar lo que la naturaleza brinda, es parte de las recomendaciones que se brinda para recuperar el suelo y mitigar los efectos de la sequía.



La cubierta verde en los yerbales

Las cubiertas verdes son un tratamiento especial al suelo del yerbal, cuando las condiciones económicas, laborales y de tiempo lo permiten, es el siembra de cubiertas verdes. Su principal función es el aporte de la materia orgánica, de manera a preservar las condiciones físicas y químicas del suelo. Cuanto menor sea la densidad de un yerbal, más importante es la cobertura del suelo.

Los suelos rojos subtropicales presentan problemas de manejo debidos a altas precipitaciones, relieve y labranzas inadecuadas en tiempo y forma, producen una rápida mineralización de la materia orgánica, con la consiguiente pérdida por erosión hídrica del horizonte superficial.

La mejor forma de disminuir estas pérdidas consiste en llevar a la práctica los principios conservacionistas en cuanto a su sistematización y cobertura que amortigüe el impacto de las gotas de agua y frenar su escurrimiento. En el cultivo de la yerba mate el uso de cubiertas y/o abonos verdes consiste en la utilización de plantas en rotación, sucesión o combinación con cultivos, dejados en superficie con el fin de protección superficial o bien para mantener y mejorar las características físicas, químicas y biológicas del suelo. Las cubiertas verdes en el sistema agrícola-yerbatero están asociadas a:

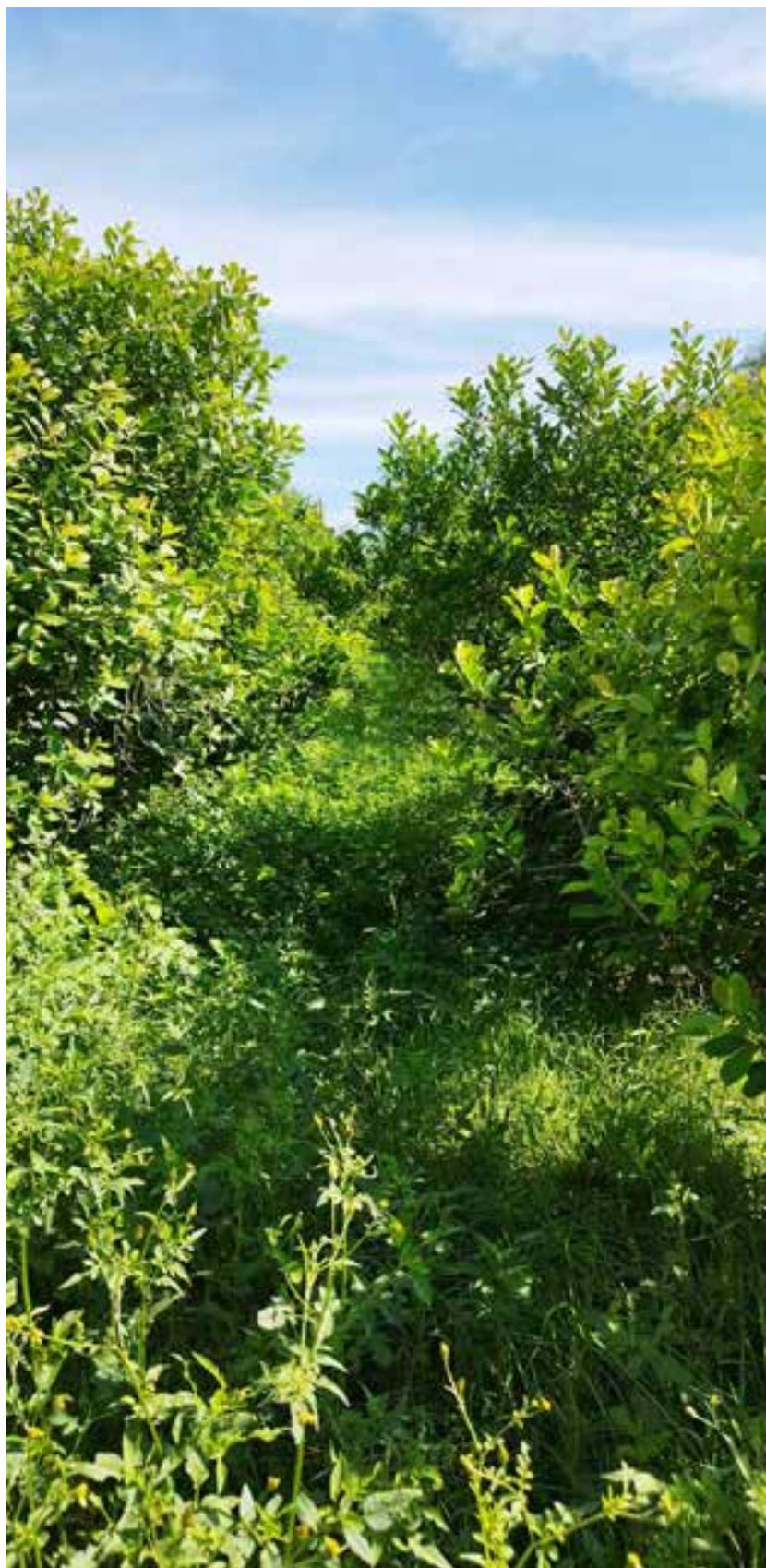
- Cobertura y protección del suelo.
- Mantenimiento y mejora de las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Labranza biológica e introducción de microvida de las profundidades del suelo.
- Uso eventual de la biomasa producida en la alimentación animal u otras finalidades.

Las coberturas de abono verdes de verano recomendadas para yerba mate

Mucuná ceniza: Una de las alternativas más practicadas es su cultivo en siembra intercalada en el maíz. Se recomienda sembrar el maíz temprano (agosto-setiembre), para poder instalar la mucuná lo antes posible (noviembre-diciembre). Cuanto más temprano se siembra en este periodo, mayor será la producción de biomasa. Para este sistema se recomienda sembrar 2 hileras de mucuná por cada melga de maíz, a los 90 y 110 días después de la siembra del mismo y no antes para evitar que la mucuná ahogue al maíz.

El espaciamiento recomendado es de 50 cm entre hileras y 40 cm entre hoyos con 1 a 3 semillas por hoyo.

Canavalia o kumanda guazú (*Canavalia ensiformis* L.DC): La siembra de la canavalia también puede realizarse luego de la primera o segunda carpida del cultivo o más tarde. En plantaciones perennes (cítricos, yerba mate, etc.) es muy eficiente como cultivo de cobertura verde debido a que emite ramas trepadoras y logra cubrir el suelo durante un prolongado tiempo. En siembras simultáneas o a los 30 días, se recomienda sembrar 1 hilera por melga, con hoyos a 30 cm, con 1 a 2 semillas por hoyo. En este caso se gastan 70 a 80 kg/ha de semilla. En siembras más tardías (a partir de 60 días), se recomienda sembrar 2 hileras por melga, por lo que se eleva el gasto de semillas a 140 a 160 kg/ha. El peso de 1.000 semillas varía alrededor de 1.300 a 1.500 gramos.





Crotalaria juncea (Crotalaria juncea L.): La crotalaria juncea puede sembrarse al voleo, incorporando la semilla al suelo con azada (eventualmente aprovechando una carpida).

También se puede sembrar en surcos 47 a 48 semillas/m) o en hoyos (30 cm entre hoyos con 14 semillas/hoyo) con 2 hileras por melga. Si no se asocia a cultivos, la crotalaria juncea se puede sembrar de la misma forma, pudiendo utilizarse rollo cuchillo o rastra de discos sin trabar para incorporar la semilla al suelo, cuando se siembra al voleo.

Kumanda yvyra’i o guandú (Cajanus cajan L. Millsp.): Su crecimiento inicial es lento, por lo que puede ocurrir infestación de malezas. En este caso es necesario efectuar carpidas para lograr un buen crecimiento inicial. Posteriormente cubre bien el suelo y controla las malezas con su sombra. Se recomienda sembrar 2 hileras de kumanda yvyra’i en cada melga de maíz, colocando 4 a 6 semillas por hoyo, distanciados a 30 cm entre sí. Se utilizan 25 a 35 kg/ha de semillas. El peso de 1.000 semillas es de alrededor de 140 a 170 g según la variedad.

Trigo morisco o trigo sarraceno: La razón principal por la que se prefiere el trigo sarraceno sobre otras especies de abono verde es su velocidad de cultivo. De hecho, esta planta tiene la peculiaridad de crecer muy rápidamente, y por lo tanto asfixiar las hierbas.

La ventaja es que produce toxinas que inhiben la germinación y el crecimiento de otras plantas, y es por eso que se utiliza generalmente en parcelas baldías: al asfixiarlas, evitará que las mala hierbas las invadan y traigan nutrientes al suelo. La siembra recomendada es de entre 50 a 70 kg por hectárea.

Plagas en etapa inicial del cultivo de soja

Los caracoles (*Bulimulus spp*)

Son plagas ocasionales que están causando grandes daños en el cultivo de soja. Si no se realizan medidas para su control, se puede tener pérdidas económicas importantes.

La mayor actividad de esta plaga se da en las primeras horas de la noche, prefieren ambientes húmedos y frescos, aparecen especialmente, cuando hay abundancia de rastros, en cortinas rompe vientos, áreas encharcadas y en malezas hospederas.



Biología

- El aparato bucal del caracol consiste en una lengua, con la cual raspan los tejidos vegetales, originando orificios y en algunos casos hasta se comen toda la hoja.
- Son hermafroditas, pero precisan de otro individuo para la cópula.
- Los huevos son colocados en el suelo, en lugares húmedos cerca de la planta, y eclosionan a los 15 a 20 días.
- Los caracoles nacen con una concha calcárea en forma de espiral, su ciclo de vida es de 2 años, pudiendo ser más en cautiverio.
- Al trasladarse, segregan mucus por lo que dejan huellas brillantes que evidencian la presencia de esta plaga.
- Su cuerpo está compuesto en un 85 a 90 % de agua.

Daños

- Atacan normalmente en la fase inicial del cultivo, los individuos jóvenes se alimentan de las hojas, el ataque se puede dar incluso hasta la fase final de la soja.
- Destruyen los cotiledones, causan defoliación y hasta la muerte de la planta.
- En la cosecha, cuando se encuentran en altas poblaciones, ocasionan mala calidad del grano y pérdidas de tiempo por la limpieza de zarandas y cóncavos de trilla.
- Son portadores de diferentes virus, bacterias y hongos, los cuales transmiten a la planta a través del mucus y de su aparato bucal masticador.

Fuente: Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo (Anapo, S.F)

Sugerencias de productos para el control químico.

Cultivares RR1	Kg/ha
Abamectina 8,4%	400 cc/ha
Abamectina 8,4% + Clorpirifos 48%	300 cc/ha + 800 cc/ha
Abamectina 8,4% + Lambdacyalotrina 20%	300 cc/ha + 200 cc/ha
Abamectina 3,6% + Lambdacyalotrina 20%	700 cc/ha + 200 cc/ha
Abamectina 1,8% + Clorpirifos 48%	1 Lt/ha + 800 cc/ha
Methaldeido	2 a 3 kg/ha

El Methaldeido (Clartex) es un compuesto químico usado comúnmente para controlar caracol. Se aplica al voleo 2 a 3 kg/ha. Cuando se tiene altas temperaturas y baja humedad relativa no aplicar el producto.

En la zafra 2021/2022 se tuvo mucha dificultad para controlar plagas que atacan las plantaciones de soja, principalmente en la etapa inicial, sabemos que este cultivo está expuesto al ataque de varias plagas, por ello es muy importante que los técnicos y agricultores realicen monitoreos constantes en sus parcelas antes de la siembra y durante el ciclo del cultivo para realizar prácticas correctas de manejo o control.

La soja es un cultivo que puede ser atacado por plagas de suelo, sobre todo aquellas parcelas que se encuentran bajo el sistema de siembra directa o labranza mínima, las cuales presentan un ambiente favorable para el buen desarrollo de larvas de suelo. Por otro lado la siembra directa proporciona muchas ventajas para el aumento poblacional de enemigos naturales que controlan de forma eficaz a varias plagas foliares.

Oruga rosca (*Agrotis ipsilon*)

Las larvas tienen el hábito de enrollarse; el daño lo provocan las larvas que también tienen hábitos nocturnos y se caracterizan por su voracidad y la rapidez con que se alimentan, como así también en las hojas y plántulas que son cortadas al nivel del suelo. Normalmente cortan dos o tres plantas seguidas en el surco, esta plaga aumenta en la época de sequía. El control más eficiente es el tratamiento de semillas con insecticidas específicos.



Oruga militar (*Spodoptera frugiperda*)

En plántulas se observa principalmente cuando coinciden la ocurrencia de las larvas en los últimos instares con plantas recientemente emergidas. Las orugas cortan las plántulas cerca del suelo, causando la muerte y fallas en el cultivo con síntomas semejantes a los de la oruga rosca, ataques fuertes suelen estar relacionados a periodos más secos. En cultivo de soja, especialmente en la fase inicial, estas orugas son encontradas en el suelo durante el día.



Pantomorus (*Pantomorus Spp.*)

Los adultos se alimentan de las hojas sin causar daños importantes. Las larvas, también conocidas como gorgojos de la raíz, presentan el cuerpo blanco y consumen raíces. El periodo más crítico de esta plaga es durante las cuatro primeras semanas del cultivo de soja.

Elasmo o broca (*Elasmopalpus lignosellus*)

Puede causar daños en épocas con estrés hídrico prolongado y con suelo arenoso, principalmente, en la fase inicial del cultivo. Es una plaga polífaga, inicialmente las larvas se alimentan de materia orgánica del suelo o raspan el tejido vegetal, luego penetran la planta en la altura.

ra del cuello, de bajo del nivel del suelo, donde cavan una galería ascendente, junto al orificio de entrada, las orugas tejen capullos cubierto con excrementos, restos vegetales y tierra. Estas larvas prefieren suelos arenosos y necesita de un periodo de seca prolongada durante las fases iniciales del cultivo. Inicia su ataque después de la germinación de la soja, pudiendo extenderse por 30 a 40 días, causando muertes de plántulas y fallas en las líneas de plantas en la parcela.

Grillo (*Gryllus sp.*)

Los machos varían de 19 a 23 mm y las hembras de 17 a 22 mm. Los grillos son plagas que afectan las plantas al cavar túneles justo debajo de la superficie del suelo y dañan sus raíces. Las variedades más destructoras se alimentan principalmente de las raíces de la soja.

Vaquita patriota (*Diabrotica speciosa*)

Las hembras colocan cerca de 420 huevos, que eclosionan en 6 a 8 días. La postura es hecha en el suelo, en tierra con alto contenido de materia orgánica, las larvas 3 instares en 9 a 14 días, la pupa es de coloración blanca le-

chosa, se desarrolla en el suelo en 6 a 8 días, el adulto de la vaquita vive entre 50 a 60 días. Atacan las hojas más tiernas, en las cuales abren un gran número de pequeños orificios. Cuando el ataque es muy intenso, se observa un atraso en el desenvolvimiento de las planta.



Trips (*Frankliniella schultzei*)

Es una plaga que aparece en todo el ciclo del cultivo, causan pérdidas importantes en la etapa final si no se realiza un control eficiente; hay años que los ataques no son intensos, pero siempre es importante tener presente a la hora del monitoreo de las parcelas de soja, principalmente en épocas de seca prolongada durante las fases iniciales del cultivo, ya que la falta de precipitaciones facilita la propagación de esta plaga.

Productos más utilizados para control de plagas iniciales

Principio Activo	Dosis por ha	Plagas que controla	Costo por ha
Teflubenzuron 15% (fisiológico)	100 gr/ha	Orugas	3,30 USD
Lufenuron 20% (fisiológico)	100 cc/ha	Orugas	2,80 USD
Triflumuron 48% (fisiológico)	80 cc/ha	Orugas	3,60 USD
Thiodicard 75%	200 gr/ha	Orugas	7,00 USD
Thiodicard 80%	150 gr/ha	Orugas	7,20 USD
Bifentrin 10%	100 cc/ha	Orugas, vaquitas, trips	1,50 USD
Benzoato de Emamectina 10%	100 cc/ha	Orugas	3,90 USD
Dinotefuran 20 % + Lambdacyalotrina 20 %	200 cc/ha	Orugas, vaquitas, grillo	11,00 USD
Carbosulfan 30% + Bifentrin 10%	200 cc/ha	Orugas, vaquitas, grillo	7,50 USD
Lufenuron 40% + Emamectina 10%	50 a 70 gr/ha	Orugas	6,50 USD
Thiametoxan 40% + Bifentrin 10%	250 cc/ha	Orugas, trips, vaquitas	9,00 USD
Imidacloprid 15% + Lambdacyalotrina 10%	350 cc/ha	Orugas, trips	6,90 USD
Thiametoxan 75%	200 cc/ha	Trips	5,50 USD
Fipronil 25% (TS)	200 cc/100 kg sem	Plagas de suelo	9,00 USD
Imidacloprid 35%	250 cc/ha	Trips	5,50 USD
Imidacloprid 70% (TS)	150 gr/ha	Trips	5,30 USD
Thiametoxan 35% (TS)	150 cc/100 kg sem	Plagas de suelo	4,00 USD

TODOS LOS JUEVES

Con tus tarjetas de crédito



SUPERMERCADO
COLONIAS UNIDAS

15%

DE AHORRO*

Supermercado CCU - Obligado

ACUMULÁ + PUNTOS

Seguinos en    @bancopyy
021 325 5000 / Línea gratuita *2267
www.bancop.com.py

10 años |  **Bancop**
Un banco con raíces

*Ver Bases y condiciones en www.bancop.com.py
No incluye Gourmet Card, Pre pagas y Visa Oro empresariales.
Válido para compras procesadas vía POS de Infonet.
Máximo reintegro 150.000, por mes, por tarjeta.

HERBICIDAS PRE-EMERGENTES

Importancia de su uso para evitar malezas al inicio del cultivo de soja



Durante varios años un problema notable en la agricultura de América Latina, y que preocupa a los especialistas, es lo difícil que se torna el control de malezas en el campo, lo cual posee un efecto directo en el rendimiento final de la soja, uno de los principales alimentos del mundo. Al observar el impacto negativo en la rentabilidad del productor, es preciso llevar adelante medidas puntuales, a fin de evitar pérdidas en la producción.

En la actualidad hay nuevas herramientas para la agricultura extensiva, considerando variedades y que las malezas van tomando resistencia a los herbicidas. Por ende, es necesario, desde el punto de vista técnico, ofrecer mayor sostenibilidad a las tecnologías disponibles para lograr el éxito, para el control de plantas dañinas a la producción. Así, existen alternativas que favorecen tanto al productor como al ambiente y permiten conseguir alimentos de alta calidad.

Es importante saber y que debe tener en cuenta el productor, que el herbicida que controla las malezas también posee un efecto en el rendimiento del cultivo. Es decir, afectan negativamente al desarrollo del cultivo durante su etapa inicial, si no se aplica en tiempo y forma. Es preponderante respetar el intervalo entre la aplicación del producto y la siembra. Dependiendo del historial del lugar en donde se utilizará los productos es conveniente utilizar igualmente fuera de la recomendación del tiempo y forma ya que las malezas que emergen en el suelo afectarán de igual manera o más aún al rendimiento del cultivo que el producto mismo.

Con la biotecnología de semillas genéticamente modificadas y mejoradas, el negocio de la agricultura se tornó más técnico. Esto implica un mayor conocimiento de cada producto, variedad y otros, para asegurar las combinaciones más adecuadas y los intervalos de tiempo

específicos para las aplicaciones. El objetivo es guiar al productor con parámetros estrictos, para el éxito de su emprendimiento, desde el inicio hasta el final (cosecha).

Aplicaciones de los herbicidas

Cuando se habla del intervalo de aplicación del herbicida, lo recomendable es hacerlo dependiendo de que producto se aplique y el tipo de suelo en donde se aplique por lo menos esperar los días de carencia antes de la siembra, considerado su impacto sobre el desarrollo natural de la soja. Existen productos utilizados para la desecación del campo, los cuales tienen un efecto “de golpe” contra malezas y deberían llegar al terreno por lo menos 10 días antes de la entrada de la oleaginosa. Luego, esperar siete días e ingresar con otro producto para la desecación total. De esta manera, se eliminan los rebrotes de malezas por un mayor efecto de profundidad.

La tecnología de aplicación es muy importante para que el defensivo agrícola llegue a la maleza e ingrese a sus células para ejercer completamente el control.

Cualquier producto puede llegar a la planta (maleza), pero la cantidad de gotas necesarias para romper su camada serosa es lo difícil. Por eso es importantísimo respetar el intervalo de la aplicación.

En lo referente al manejo de estos productos, el uso de pre emergentes es tal vez uno de los más técnicos y que requiere de conocimiento para su mezcla, manejo y aplicación. El productor debe tener en cuenta antes de la aplicación, qué cultivo va suceder al que está actualmente, el tipo de suelo con que se cuenta pues no es lo mismo un suelo arcilloso que uno arenoso, cuáles son las malezas objetivo, saber elegir el producto a utilizar ya que la gama de pre emergentes para combatir banco de semillas es muy grande y variable.

Producto nombre comercial	Principio activo	Dosis/ha
Pivot	Imazetapir 10%	1 Lt
Kurim	Flumioxazim 48%	150 cc
Spider	Diclosulam 84%	43 gr
Authority	Sulfentrazone 50%	700 cc
Dual Gold	Alfa Metalaclor 96%	1,2 – 1,75 Lt
Gamit	Clomazone 50%	1,5 – 2 Lt

Resistencia de malezas a herbicidas

Si nos ceñimos a la definición exacta de “resistencia”, encontraremos múltiples conceptos, pero al hablar en específico de malezas, se relaciona con aquella capacidad inherente de algunos biotipos dentro de una determinada población de sobrevivir y multiplicarse después de la aplicación de un herbicida, al cual la población original era sensible. La resistencia se da como un efecto secundario no deseado tras el uso reiterado de un producto, por el cual la maleza deja de ser controlada con la misma eficacia. La problemática en torno al *Amaranthus hybridus* se acrecentó en los últimos años a nivel país y sigue la línea mencionada obligando a los productores a buscar nuevas estrategias de control que abarquen desde la etapa de pre-emergencia sin descuidar la post-emergencia. Además del ka'aruru, existen también otras malezas que van ganando terreno en el campo por su resistencia o tolerancia al glifosato y otros herbicidas. Tal es el caso de kapi'una y la lecherita. Otra maleza ya con resistencia a glifosato desde hace varios años y ahora encontrándose poblaciones con posibles resistencia a los herbicidas inhibidores de ACCase, clethodin y haloxyfop es el kapi'i pororo. Por ello es de suma importancia la rotación de diferentes mecanismos de acción y la adopción de otras prácticas no químicas para un manejo sustentable y sostenible.



Ing. Agr. Diego Jurpik
Programa de Desarrollo Agrícola CCU



26° edición de la Agrodinámica “La Evolución Productiva”, un enfoque sobre "volver después de la pandemia" con todas las actividades presenciales. Será una muestra de la evolución productiva basada en tecnologías para el sector agropecuario, donde en los cuatro días, desde el 29 de noviembre al 02 de diciembre del corriente, en el campo demostrativo de la Cooperativa Colonias Unidas, ubicada en el Km 44 de la Ruta PY06 Dr. Juan León Mallorquín, ciudad de Hohenau, departamento de Itapúa. Con más de 250 empresas expositoras, se trata de concentrar y difundir la mayor cantidad de información posible a través de demostraciones estáticas y dinámicas, conferencias ligadas al sector productivo.

Podrán encontrar a expositores que presentan todo lo mejor en el ámbito de la cadena de la producción agropecuaria de la región, con invitados especiales nacionales e internacionales. Además, de la actualización de normativas que competen al sector agropecuario, se complementa con shows y actividades culturales, apoyando el folklore nacional, educación para niños, entre otros.

El 29 de noviembre se llevará a cabo el Acto Inaugural Oficial de la Agrodinámica en su 26° Edición, con la presencia de autoridades nacionales, departamentales y municipales.



Durante el evento se contará con capacitaciones de alto nivel, conferencias a cargo de destacados disertantes nacionales e internacionales, tales como el VIII Seminario Agronegocios UNAE Sede Colonias Unidas, Día de campo - Jornada Yerba Mate (Campo Demostrativo Agrodinámica), Seminario de Agroindustria y Agricultura de Precisión, VIII Jornada Agroambiental “Por una producción económica y sustentable”. Unidad Pedagógica Hohenau- Univ. Católica Ntra. Sra. de la Asunción. Así también actividades en el campo como las Dinámicas de maquinarias, y demostración de tecnologías de drones.

Para esta ocasión se tendrán dos fechas con noches culturales, siendo el miércoles 30 de noviembre y el viernes 02 de diciembre, acompañado del tradicional sorteo de los fabulosos premios: 1 Tractor John Deere 6603 para socios productores, 1 Vehículo Gol 0km para socios consumidores, 1 Moto Kenton DKR 200 para la Prensa, 2 Vehículos Gol 0km, 1 Moto Kenton JOY 110, más premios varios para público en general.

Entre los servicios ofrecidos por el evento podemos citar:

- Entrada libre y gratuita para todos los visitantes (Expositores y público en general).
- Tres accesos principales de ingreso peatonal:
 1. Acceso portón n° 1 - Oficina directivos y de la Comisión Organizadora.
 2. Acceso portón n° 2 - Sector maquinarias.
 3. Acceso portón n° 3 - Sector agrícola (Stand Asistencia Técnica Agrícola) Inscripción para sorteos para público en general.
- Servicios de almuerzo en los comedores habilitados en el predio, con varias opciones y precios.
- Servicios de minutas, heladerías, etc.
- Servicios de ventas de bebidas, agua e hielo para los expositores y visitantes.
- Servicios de sanitarios distribuidos por todo el predio.
- Instalación de cámaras en todo el predio.
- Iluminación nocturna.
- Servicios médicos y primeros auxilios con ambulancia en caso de necesidad.
- Venta de recuerdos como: sombreros, remeras, etc.
- Estacionamiento controlado para los vehículos.
- Disponibilidad de guardias de seguridad en el campo demostrativo.
- Nuevos caminos y pasillos de circulación para mayor comodidad de los visitantes.

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE TRIGO

Zafra 2022/2023

Desde la APROSEMP emitimos este breve resumen sobre la producción de semillas de trigo en el Paraguay. La Aprosemp nuclea a las empresas semilleras en Paraguay, el 85% de la semilla de trigo fueron producida por socios de la Aprosemp.

El documento técnico se divide en tres partes. En la primera se aborda la producción de semillas para la zafra 2021/2022, la cual fue sembrada en el año 2021 (zafra 2021/2022), la superficie autorizada a producir, la cantidad de empresas productoras, variedad y categoría de semillas de las 30 empresas semilleras correspondiente a la zafra 2021/2022. En la segunda parte, se analiza la importación de semillas en el año 2022 y, en la última parte, la cantidad de semilla disponible que fueron certificados por el organismo oficial con la autorización de la emisión de etiquetas de homologación (año 2022), los datos procesados corresponde hasta el 09 de agosto del año 2022.

1) Superficie de producción de semillas autorizada zafra 2021/2022:

En la zafra 2021/2022 se autorizaron la producción de 22.833 hectáreas de trigo para la obtención de Semillas Certificadas, treinta (30) empresas presentaron la solicitud, de los cuales diez y nueve (19) empresas son socios de la Aprosemp, lo que representa el 83% y diez y siete (17) empresas no son Socios de la Aprosemp, lo que representa un 17% de la superficie de producción.



Cuadro N°1 - Superficie de producción autorizada por empresa, producción de semillas de trigo zafra 2021/2022.

Empresa	Superficie (ha)
Agro Santa Rosa SA	2.025
Agro Panambi SA	1.740
GP SAE	1.670
SeedTec SA	1.651
Coop. Pindo Ltda.	1.620
Agropecuaria Busanello SA	2.724
Coop. Colonias Unidas Ltda.	1.245
Agro Silo Santa Catalina SA	980
Semillas del Agro SA.	962
Kimex SRL	840
Iruña SAIC	795
Granersa SA	745
Compañía Dekalpar SA	718
La Ribera de Negocios SA	654
Coop. Unión Curupayty Ltda.	538
Establecimiento Sta. Librada	218
Coop. Yguazu Agrícola Ltda.	400
Coop. La Paz Agrícola Ltda.	340
Agrofertil SA	258
Diagro SA	258
Coop. Naranjito Ltda.	210
Coop. Volendam Ltda.	193
Agro Silo Itapúa	330
Coop. Pirapo Agric. Ltda.	170
G20 Agro Sociedad Anónima	325
CAPECO	99
PAYCO SA	92
IPTA	60
Agro Susik SA	500
RL SA	523
Total	22.833

Fuente: Dise/Senave, procesado por Aprosemp al 26-10-2021.

La cantidad de variedad en multiplicación estuvo compuesto de veintiocho (28) variedades, de los cuales ocho (8) corresponden a genética nacional y veinte materiales extranjeros, todas de origen Brasil, los cuales están inscripto en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales en Paraguay y habilitado para su producción. El cuanto a la variedad de mayor superficie y porcentaje de multiplicación se destaca la variedad nacional “Itapúa 80” siendo en total general 32% de la superficie cubierta con semillas de variedades nacionales.

Cuadro N°2 . Cantidad de variedad, superficie de producción y porcentaje, producción de semillas de trigo zafra 2021/2022.

Variedad	Superficie (ha)	Origen de la variedad	%
Itapúa 80	4957,42	Nacional	24,03
TBIO Energía Sonic	2651	Brasil	12,85
TBIO Energía Toruk	2582,9	Brasil	12,52
TBIO Energía Sossego	1939,58	Brasil	9,40
CD 150	1856	Brasil	9,00
TBIO Audaz	1499	Brasil	7,27
IPR Catuara TM	1157	Brasil	5,61
CD 104	900	Brasil	4,36
Itapúa 85	747	Nacional	3,62
CD 154	384	Brasil	1,86
Itapúa 90	223,74	Nacional	1,08
TBIO Energía Iguazú	200	Brasil	0,97
Canindé 31	199,5	Nacional	0,97
Itapúa 95	160,5	Nacional	0,78
TBIO Energía Sintonía	135	Brasil	0,65
Canindé 12	130	Nacional	0,63
Canindé 1	110	Nacional	0,53
Amatista	100	Brasil	0,48
LE 2331	100	Brasil	0,48
ORS Madreperla	100	Brasil	0,48
TBIO Energía Mestre	90	Brasil	0,44
Itapúa 75	86	Nacional	0,42
IPR 85	83	Brasil	0,40
ORS Citrino	75	Brasil	0,36
BRS 208	60	Brasil	0,29
TBIO Sossego	40	Brasil	0,19
TBIO Energía II	32	Brasil	0,16
TBIO Energía I	30	Brasil	0,15

Fuente: Dise/Senave, procesado por Aprosemp al 26-10-2021.

Semilla disponible para la presente zafra 2022:

2) Semilla importada en el año 2022, para la siembra en la presente zafra 2022:

La necesidad de semilla de trigo para la siembra es prácticamente cubierto por la semilla de producción nacional, por lo cual es baja la cantidad de semillas importadas. En la presente zafra 2022/2023, a la disponibilidad de semillas de producción nacional se suma la semilla de origen importada, los registros de la Dirección de Semillas del SENAVE muestran que en la presente zafra se importaron 30.000 Kg. de semillas de trigo de categoría Fundación de origen Brasileiro.

Cuadro N°3 - Cantidad de variedad, superficie de producción y porcentaje, producción de semillas de trigo zafra 2021/2022.

Variedad	Categoría	Cantidad (kg)	Empresa solicitante
TBIO Aton	Fundación	30.000	Brava Tecnología SA

Fuente: Dise/Senave, procesado por Aprosemp al 09-05-2022.

3) Semilla de producción nacional zafra 2021/2022, certificadas por la Dirección de Semillas/Senave con la autorización de las etiquetas de homologación año 2022:

La base de datos del Sistema de Semillas (SISEM) de la Dirección de Semillas del SENAVE registra la certificación de 25.168.920 kg de Semillas Certificadas, lo que equivalente a 629.223 envases o bolsas de semillas de trigo de 40 kg, de las cuales 21.397.800 kg equivalente a 534.945 envases o bolsas de semillas de trigo de 40 kg, fueron producidas por 18 empresas socias de Aprosemp y 3.771.120 kg equivalente a 94.278 envases o bolsas de semillas de trigo de 40 kg, fueron producidas por 8 empresas No socios de Aprosemp.



Cuadro N°4 - Cantidad de semillas certificadas y homologadas con la emisión de etiquetas para semillas de trigo zafra 2021/ 2022, agosto 2022.

Empresa	Peso Total Nacional kg	Representa a Bolsa 40 kg
GP SAE	3.370.600	84.265
Coop. Colonias Unidas Ltda.	2.297.040	57.426
Coop. Pindo Ltda.	2.284.720	57.118
Agro Panambi SA	2.243.640	56.091
Agro Santa Rosa SA	2.176.560	54.414
Agrop. Busanello SA	2.101.920	52.548
Seedtec SA	1.323.680	33.092
Iruña SAIC	1.237.840	30.946
Agro Silo Santa Catalina SA	1.231.280	30.782
Coop. Unión Curupayty Ltda.	848.560	21.214
Agro Susik SA	830.440	20.761
Coop. La Paz Agrícola Ltda.	668.520	16.713
Agrofertil SA	517.000	12.925
RL SA	502.000	12.550
Semillas del Agro SA	833.840	20.846
Coop. Yguazu Agrícola Ltda.	495.280	12.382
Compañía Dekalpar SA	427.920	10.698
Coop. Naranjito Ltda.	412.480	10.312
Kimex SRL	324.000	8.100
La Ribera de Negocios SA	204.000	5.100
Granersa SA	202.840	5.071
Agro Silo Itapúa	184.000	4.600
G2o Agro SA	173.600	4.340
Coop. Volendam Ltda.	114.720	2.868
Sociedad Coop. Pirapo Ltda.	102.200	2.555
IPTA	60.240	1.506
Total General Semilla Certificada	25.168.920	629.223

Fuente: SISEM/DISE/SENAVE procesado por Aprosemp 09/08/2022
(1) Es para uniformizar la presentación para este informe.



Importante destacar que cada empresa opta la forma de mejor presentación de su semilla, algunos colocan en los envases o bolsas de semillas de 40 kg, otras entregan en las bolsas tipo big bags de 800, 900, 920 y 1.000 kg.

Autorización de etiquetas de homologación en el 2022 para semillas de producción nacional

En el proceso de la certificación de las semillas, la autorización de la emisión de las etiquetas de homologación se realiza por peso del lote, la reglamentación indica que por cada envase de semilla deberá adherirse una Etiqueta de Homologación (El SENAVE emite una etiqueta por cada envase de semilla, independiente al peso), así un envase de 40 kilos o un envase de 1.000 kg lleva una etiqueta. La Semillas Certificadas son trazables en el proceso del control de la producción y se distinguen en el comercio de semillas por las etiquetas de homologación, cuando una semilla está expuesta a la venta y la misma cuenta con la etiquetas de homologación emitida por el organismo oficial significa que cumplió todos los procesos de reglamentados para la producción y está autorizada para su comercialización. Los datos procesados hasta el 09 de agosto del 2022 muestran que se certificaron 25.168.920 kg de Semillas Certificadas (100%) de la producción, de los cuales 21.397.800 kg fueron producidas por 18 empresas socias de APROSEMP (85) y 3.771.120 kg fueron producidas por 8 empresas que no son socios de APROSEMP representando un 15% del total de semillas de producción nacional.

La APROSEMP procesa los datos oficiales proveniente de la base de datos de la autorización de las etiquetas de homologación solicitada por las empresas y los datos se presentan calculadas en bolsas o envases de semillas de 40 kg, de esta manera se visualiza en un recuadro con el número de bolsas y el peso total de la producción.

Cuadro N°5 - Cantidad de semillas certificadas y homologadas con la emisión de etiquetas para semillas de trigo zafra 2021/ 2022, agosto 2022 – Socios de Aprosemp.

Empresa	Peso Total Nacional kg	Cantidad en Bolsa 40 kg
GP SAE	3.370.600	84.265
Coop. Colonias Unidas Ltda.	2.297.040	57.426
Coop. Pindo Ltda.	2.284.720	57.118
Agro Panambi SA	2.243.640	56.091
Agro Santa Rosa SA	2.176.560	54.414
Agrop. Busanello SA	2.101.920	52.548
Seedtec SA	1.323.680	33.092
Agro Silo Santa Catalina SA	1.231.280	30.782
Coop. Unión Curupayty Ltda.	848.560	21.214
Agrofertil SA	517.000	12.925
RL SA	502.000	12.550
Semillas del Agro SA	833.840	20.846
Coop. Yguazú Agrícola Ltda.	495.280	12.382
Compañía Dekalpar SA	427.920	10.698
Kimex SRL	324.000	8.100
Granersa SA	202.840	5.071
Coop. Volendam Ltda.	114.720	2.868
Coop. Pirapo Ltda.	102.200	2.555
Total Semilla Certificada - Socios de APROSEMP	21.397.800	534.945

FUENTE: SISEM/DISE/SENAVE procesado por Aprosemp 09/08/2022
(2) Es para uniformizar la presentación para este informe.



La empresa GP SAE, encabeza el ranking en el volumen de producción de semillas con 3.370.600,00 kg de Semillas Certificadas, lo que representa el 13,3 % de la producción nacional, seguido de la Coop. Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda., con 2.297.040,00 kg que representa el 9,1%, seguido por la Cooperativa Pindo Ltda., con 2.284.720,00 kg que representa el 9,1%, la empresa Agro Panambi SA con 2.243.640,00 kg que representa el 9%, y la empresa Agro Santa Rosa SA con 2.276.560,00 kg que representa el 8,6%, las empresas socias de APROSEMP produjeron 21.397.800 kg de Semillas Certificadas, que equivalen a 534.945 bolsas de semillas de 40 kg, este volumen representa el 85% de la producción nacional.

Cuadro N°6 - Cantidad de semillas certificadas y homologadas con la emisión de etiquetas para semillas de trigo zafra 2021/ 2022, agosto 2022 - No Socios de Aprosemp.

Empresa	Peso Total Nacional kg	Cantidad en Bolsa 40 kg
Iruña SAIC	1.237.840	30.946
Agro Susik S.A.	830.440	20.761
Coop. La Paz Ltda.	668.520	16.713
Coop. Naranjito Ltda.	412.480	10.312
La Ribera de Negocios SA	204.000	5.100
Agro Silo Itapúa	184.000	4.600
G20 Agro SA	173.600	4.340
IPTA	60.240	1.506
Total Semilla Certificada - No Socios de APROSEMP	3.771.120	94.278

FUENTE: SISEM/DISE/SENAVE procesado por Aprosemp 09/08/2022
(3) Es para uniformizar la presentación para este informe.

Se menciona que de las 30 empresas que presentaron solicitud para producir semillas, algunas no han llegado a certificar la producción, tal situación se observa que el Cuadro N°4 en el detalle de las empresas solicitantes se aprecia que fueron 26 empresas que llegaron a concluir la certificación de la producción.

El 85% de las Semillas Certificadas son producidas por las empresas semilleristas nucleadas en el gremio de la APROSEMP.

Dra. Dólia Garcete, Gerente Aprosemp
gerencia@aprosemp.org.py

BRIGADAS DE EMERGENCIA CENTRAL

PRÁCTICA CON BOMBEROS

Las Brigadas de Emergencia de la Casa Central - Obligado han realizado su práctica del mes con el acompañamiento del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de las Colonias Unidas.

"Práctica con mangueras y tipos de extintores".

Fue la capacitación llevada a cabo con los bomberos, quienes con la mejor predisposición nos brindaron sus conocimientos.

Se han identificado los tipos de fuego y el equipo extintor adecuado para cada situación.

Además, se conversó sobre las partes de las bocas equipadas contra incendio, los tipos de picos de mangueras, sus características y utilidad de acuerdo a cada incendio.

Luego se procedió a la práctica de manejo de las mangueras, cómo desenrollarla qué hacer al término de su uso, cuáles son los mantenimientos y las diferentes formas de enrollar, con sus ventajas y desventajas.

También se realizó una inspección a la bomba de incendio, identificando sus partes y su forma de accionar.

Agradecemos la predisposición y dedicación del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Colonias Unidas para esta capacitación.



Brigada Hipermercado



Brigada Semillero, Yerba, Lácteos



Brigada Administrativa, del Supermercado y Eco



Brigada Industrial



Fuente: Unidad de Seguridad, Calidad y Ambiente

Soluciones rápidas, fáciles y convenientes

para apoyarte en tus proyectos



Préstamo para



Agricultura | Ganadería | Comercial | Inversiones

Centro de
Atención
al Cliente:



***3322**
Desde tu celular



Banca
Web



App



Seguinos

 BANCO
FAMILIAR



Festejo del Día del Niño

Este año retomamos nuevamente el tradicional festejo del día del niño después de dos años a causa de la pandemia.

En la oficina de la Asociación de Trabajadores se prepararon los regalos para los hijos de todos los empleados. En total se elaboraron 1025 regalos para central y sucursales.

El 14 de agosto del 2022 en el Polideportivo del Centro Social y Recreativo "Armin Wolff", se llevó a cabo el festejo y en la ocasión se hizo la entrega de regalos, así también preparamos juegos con animadores, bailes, globos locos, y una merienda con chocolatadas, masitas y golosinas.

Este festejo se pudo realizar gracias a la colaboración y apoyo de Cooperativa Colonias Unidas así como también de todos los miembros de la Asociación de trabajadores.



Innovar

TECNOMYL:

stand diferenciado
y alta tecnología

En la última edición de la gran feria agrícola de Colonia Yguazú, la empresa - líder nacional en formulaciones para el agro - presentó las tecnologías que ofrece en diferentes áreas. Procesos industriales diferenciados, nuevos lanzamientos e interacción con los productores, los pilares.

Luego de 2 años en que no se realizó, la gran feria agrícola Innovar recibió a miles de productores en Colonia Yguazú durante el mes de marzo. En un stand destacado, tan extenso como innovador, Tecnomyl exhibió ante los agricultores su amplio portafolios de soluciones tecnológicas.

“Mostramos nuestras innovaciones dividiendo al stand en diferentes estaciones para todos los productos: presentamos los packs de tratamiento de semillas, nuestros insecticidas, nuestros programas de fungicidas, los packs de nutrición vegetal y los nuevos híbridos de maíz. Hasta vinieron personas de la fábrica de Villeta, para hablar de las nuevas formulaciones que estamos trayendo”, dijo Rechieri Luis Mocelin, Coordinador Técnico de Mercado de la empresa.

Por cultivos uniformes y sanos

En la estación de tratamiento de semillas, se habló de los packs de soluciones y de la importancia de tratar una semilla para lograr un cultivo uniforme y sano, con buenos resultados a cosecha. En relación a los insecticidas, se brindaron informaciones sobre chinches y orugas en soja, así como de cigarrita en maíz.

En una de las estaciones participaron técnicos de la fábrica de Villeta, quienes hablaron de las formulaciones y explicaron cómo se elaboran los productos, qué es un ingrediente activo y cómo se trabaja hasta que una solución ya está lista para el productor, aclarando diferentes dudas sobre las mezclas.

En la estación de Spray Solutions se informó sobre los diferentes programas de la plataforma Tecnomyl 360, desde las estaciones meteorológicas hasta las tecnologías de aplicación, bio-estimulantes y protección de semillas.



En parcelas de maíz que mostraron el excelente desarrollo de los nuevos híbridos lanzados por Tecnomyl para el mercado paraguayo, se habló con los visitantes del manejo de cigarritas, del uso de fungicidas en maíz y de las características de los 2 híbridos lanzados, conteniendo ambos la tecnología VT Pro3; y que, si bien requieren de inversiones y cuidados especiales en fertilización nitrogenada y manejo, devuelven con creces en la calidad y productividad que dan a cosecha. También son muy precoces y pierden muy poca humedad, respondiendo muy bien en el clima seco.

Soluciones digitales

En lo referente a la transformación digital del agro, también se presentaron los proyectos de Realidad Aumentada y los dispositivos digitales que se encuentran en proceso de desarrollo. El proyecto trata de un aplicativo que utiliza la cámara del teléfono y la tecnología de reconocimiento de imágenes, para interactuar con los envases de los productos de Tecnomyl, y así obtener información sobre la empresa, la industria y sus productos, de forma interactiva y amigable. Incluye contenidos como almacenamiento de defensivos agrícolas, uso de equipo de protección individual (EPI), Manejo Integrado de Plagas (MIP), tecnología de aplicación e informaciones sobre el Sistema de Gestión de Envases Vacíos de defensivos (SIGEV). Apunta a llegar al usuario final desde la más avanzada tecnología interactiva, de manera amigable.

Actividad

Centro Yerbatero Paraguayo



El pasado 23 de septiembre, en el salón auditorio de la Agrodinámica se desarrolló la presentación de investigaciones en yerba mate, con el apoyo del ICDF Misión Técnica de Taiwán a través de proyecto FOMIPYMESPY del Ministerio de Industria y Comercio.

El evento fue organizado en conjunto con la Universidad Nacional de Itapúa, en esta ocasión se presentaron los siguientes trabajos.

“Estrategias competitivas para el fortalecimiento de secaderos de yerba mate, a través de políticas públicas que mejoren la cadena productiva del sector” - Ing. Víctor Masloff; Mg. Néstor Garay.

“Buenas prácticas de manufactura en secaderos de yerba mate” - Lic. Rosa Sosa, Especialista en normas, Calidad, BPM en Industrias de Yerba Mate; Técnico Especialista Alan Teloken, encargado de secadero de Caaty SA.

“Composición nutricional de la yerba mate paraguaya” - Lic. Rosa Sosa, Especialista en normas, Calidad, BPM en Industrias de Yerba Mate.

Destacamos el gran aporte de parte de la Misión Técnica de Taiwán al sector yerbatero a fin de seguir mejorando la producción y la calidad de la Yerba Mate.



Visita de instituciones educativas a la Cooperativa Colonias Unidas

Con el objetivo de contribuir en la formación de los jóvenes se ha recibido en el parque industrial de la Cooperativa a diferentes instituciones educativas para que de alguna manera genere un impacto positivo en su trayectoria como estudiante y poder vivenciar las diferentes experiencias en rubros de la producción de granos y valor agregado de materias primas, como lácteos, yerba mate y balanceados.





Exitoso Encuentro de Cooperativas Escolares



El salón auditorio de la Agrodinámica fue escenario del IX Encuentro Nacional, III Internacional y I Departamental de Cooperativas Escolares

Con la presencia de representantes nacionales e internacionales, departamentales y distritales, y la participación de la comunidad educativa se realizó el Encuentro de Cooperativas Escolares con el lema “Formar conciencia que facilite la inserción del cooperativismo escolar en la malla curricular como disciplina transversal para cualificar y cuantificar nuestro sistema educativo”.

Del acto protocolar participaron miembros del Consejo de Administración de nuestra Cooperativa y demás miembros de la comunidad e invitados especiales como el Diputado Nacional Edwin Reimer quien mencionó su

proyecto presentado a la Cámara para la inclusión de la enseñanza del cooperativismo en la malla curricular.

El evento tuvo repercusión nacional e internacional al declararse de interés educativo cooperativo por distintos estamentos como el Instituto Nacional de Cooperativismo - INCOOP; por la Cámara de Diputados de la Nación; por la Gobernación de Itapúa, los Distritos de Hohenau y Obligado, la Conpacoop y la CALCME, Célula Argentina y Latinoamericana de Cooperativismo y Mutualismo.

El programa desarrollado contemplaron algunos temas como Historia del Cooperativismo Escolar, a cargo de la Escribana Martiniana Molas de la Coopaso Ltda., La Gran Provincia Jesuítica del Paraguay, Orígen del cooperativismo en la región, Olga Fischer, Pdte. Cámara Paraguaya de Turismo - Ruta Jesuítica. Normativas vigentes sobre el cooperativismo escolar en el Paraguay y su proceso de inclusión en el sistema educativo, cargo del Abog. Guido Croce, vicepresidente de la Coopaso Ltda. Rol del movimiento cooperativo en la promoción y fortalecimiento del cooperativismo escolar y estudiantil. El rol del docente en la educación solidaria y estrategias didácticas para la enseñanza del cooperativismo, a cargo de los referentes de la Calcme.

De la actividad participaron docentes y alumnos de la región, así como cooperativistas del país.

El evento fue organizado por Cooperativa Colonias Unidas, Cooperativa del Sur, y la Coopaso Ltda., con el apoyo de la DGRV Paraguay, Fundación Grupo Sancor Seguros y la CALCME.







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 combate 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

Programa Coordinadoras

Gira Educativa



Las Coordinadoras realizaron su Gira Educativa anual en el mes de septiembre de este año, fue muy provechosa y muy apreciada después de dos años de pandemia.

La Gira dio inicio el lunes 26 de septiembre, visitando la sucursal de Santa Rita donde fueron recibidas por el Jefe de la sucursal Mauro Martínez, en la oportunidad se tuvo un amplio pantallazo de la historia de la sucursal y su movimiento, seguidamente se realizó el recorrido por las instalaciones, para así conocer una de la dependencias de la Cooperativa.

Habiendo concluido el recorrido se tomó rumbo a la agencia de Ciudad del Este para conocer esta dependencia. Allí la comitiva fue recibida por la Lic. Perla Cáceres, quien brindó informaciones importantes sobre el manejo y movimiento de esta agencia.

La gira continuó viaje a Cnel Oviedo donde fueron recibidas las señoras por el jefe de la agencia Herminio Jimenez Dutra, primeramente se realizó una charla sobre el funcionamiento y manejo de la Agencia, concluyendo con el recorrido por las instalaciones.

Una vez culminada esta visita se retomó el viaje hacia Fernando de la Mora, donde el Gerente Jorge Maidana recibió al grupo con una cena y show musical con el grupo Bohemia Guaraní. Al día siguiente se recorrieron las instancias de la agencia, viendo y conociendo el sistema de trabajo de la misma.



Después del almuerzo se viajó a Asunción visitando la Isla de Francia y conociendo un poco los alrededores de la ciudad.

Por la noche nuevamente se tuvo la cena en el Quincho de la Cooperativa y se recibió un regalo musical “Ilusión Vallenata” por parte del Presidente del Consejo de Administración Don Agustín Konrad, coincidió justo con la

elección de miss Coordinadora esa noche; lo cual realizó la noche de elección.

Al día siguiente, y ya concluyendo la Gira de las Coordinadoras, se visitó la Expo Frutilla, artesanías en Areguá, como así también PROCOLE la fábrica de quesos suizos en Piribebuy Compañía Naranjo, visitándose la planta y se aprovechó para la degustación de los quesos del lugar.

Y así de provechosa e interesante fue la Gira de las Coordinadoras. Es importante resaltar la magnífica recepción por parte de los jefes, gerentes y encargados de las distintas dependencias de la Cooperativa. Nos resta agradecer al Pdte. del Consejo Don Agustín, Pdte. del Comité Don Miguel Andreiuk, Don José Endler miembro del Comité, Lic. Mauro Martínez, Lic. Perla Cáceres, Lic. Herminio Jiménez e Ing. Jorge Maidana por hacer posible e inolvidable este viaje.





LABORATORIO
AGROINDUSTRIAL



Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

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**

Conozca el alcance de la acreditación
escaneando el sgte. código QR:



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

Info: 071 2181 396



EXPO Amambay 2022

La edición N° 25 de la Expo Amambay año 2022, se realizó del 24 de septiembre al 02 de octubre, contó con todos los sectores ganadería, agrícola, industria, el comercio y prestación de servicios.

La Expo Amambay desde su inicio, su primera edición que fue del 30 de noviembre al 08 de diciembre del año 1996, viene realizando en el campo ferial y exposiciones Marcos Paredes Ramírez, es la mayor muestra de la producción en el norte del país; constituyéndose como una vidriera para el mercado internacional, de todo lo que produce el departamento de Amambay conocida como la terraza del País, Pedro Juan Caballero.

Nuevamente con un llamativo stand, Cooperativa Colonias Unidas dijo sí con sus productos de Yerba Mate Colón, Lácteos Los Colonos y Balanceados los Colonos. Fue uno de los stands más concurridos de la Expo.



El stand contó con servicio de agua fría y caliente, como también apoyo con los preparos de mate y tereré a la concurrencia.

Se tuvo el privilegio de recibir visitas de universidades y colegios técnicos, con la oportunidad de brindar informaciones y evacuar consultas a cerca de esta gran organización cooperativista. Lo importante de estos eventos es la posibilidad de mostrar como trabaja, como funciona y como desarrolla los diferentes rubros, llevando a la empresa a lograr objetivos cautelosos y astutamente fijados. Cooperativa Colonias Unidas siempre comprometida con la cultura dio su apoyo a la elección de la Mis Expo Amambay y las noches del Rodeo Americano.

A modo de información la Cooperativa cuenta con una agencia de ventas en Concepción, a 200 km de Pedro Juan Caballero, considerando muy importante la distribución de sus productos a nuevos mercados y que el público en general los pueda disfrutar.



Raul Casellas Kleiner- Encagado de Expos y Ferias - CCU

Kamby Running 2022

LÁCTEOS LOS COLONOS - CAPAINLAC

Se llevó a cabo la séptima edición de la corrida Kamby Running el pasado 04 de septiembre en el Parque Guasu Metropolitano de Asunción, un reencuentro que se dio luego de dos años en forma presencial con mucho éxito donde los protagonistas disfrutaron de una mañana saludable consumiendo productos de Lácteos Los Colonos.

Desde su creación, la Cámara Paraguaya de Industriales Lácteos (Capainlac) ha buscado contribuir al desarrollo socioeconómico del Paraguay poniendo en práctica valores como la solidaridad. Con ese propósito nació la corrida Kamby Running, que además de promover la actividad física y el consumo de lácteos convierte todos los kilómetros recorridos en vasos de leche que se donan a la Cooperadora para la Nutrición Infantil (Conin).

La última edición de la corrida -Kamby Running Sí a la leche 2022- se llevó a cabo de forma presencial el pasado domingo 4 de septiembre, en el Parque Guasu Metropolitano, desde las 07:30 a 12:00 hs tras dos años de apostar al formato virtual debido a la pandemia (los atletas corrían individualmente en distintos lugares y sus recorridos se registraban en una aplicación digital), volvió la esperada convocatoria colectiva con actividades y sorpresas tanto para los atletas como para sus acompañantes.

“Hace siete años decimos ininterrumpidamente -Sí a la leche-, a la vida sana, a los hábitos saludables en el marco de esta carrera”, expresó Erno Becker, presidente de la Capainlac.

Con el apoyo de Tetra Pak, compañía líder a nivel mundial en soluciones de envasado y procesado de alimentos, y de la Federación Panamericana de la Lechería, Kamby Running convocó a los participantes a inscribirse en tres categorías: 5k, 10k y niños con distancias de 200 metros (para seis a doce años), 400 metros (nueve a diez años) y 600 metros (once a doce años).



Kamby Running entregó medallas a todos los participantes y premió con un trofeo a los primeros tres puestos de cada categoría (tanto a nivel femenino como masculino).

Como es habitual, todo lo recaudado este año se “transformará” en leche para los niños y las niñas de la fundación Conin (que trabaja en la prevención y recuperación de la desnutrición de niños y niñas de cero a cinco años) “como lo venimos haciendo desde la primera edición de esta corrida”, recordó Becker para luego señalar que hasta la fecha han donado más de 120.000 litros de leche.

Sobre la Capainlac

La Cámara Paraguaya de Industriales Lácteos nuclea a establecimientos del país dedicados a la industrialización y comercialización de productos lácteos. Sus miembros son Lácteos Los Colonos, La Fortuna, Parmalat, Doña Ángela, Lactolanda, Trébol, CO-OP y La Pradera.

EXPO CAPASU 2022 “El nuevo Retail”

La Expo Capasu 2022 y el XXIII Encuentro de Capacitación de Retailers organizado por la Cámara Paraguaya de Supermercados (Capasu) culminó con una multitudinaria asistencia de personas y empresas quienes al finalizar el evento pudieron presenciar una gala que premió la excelencia y calidad de marcas nacionales e internacionales, en dicho evento hizo participación la Cooperativa Colonias Unidas con sus marcas Lácteos Los Colonos y Yerba Mate Colón a fin confraternizar y afianzar el compromiso con clientes antiguos o clientes potenciales creando lazos comerciales que permitan al sector supermercadista descubrir la variedad y calidad producida en el sur del país.



El evento

Expo CAPASU es la mayor muestra del rubro retail en Paraguay, que duró dos días, tuvo una asistencia de más de 5.000 personas y más de 100 empresas que mostraron todo su potencial, calidad y servicios en un evento organizado en el Centro de Convenciones de la Conmebol, tras dos años de pausa por la situación sanitaria. La actividad también brindó a los asistentes más de 10 conferencias magistrales y workshop sobre variados temas del rubro retail y tendencias del consumo.

Alberto Sborovsky, presidente de Capasu, destacó la presencia de pequeñas, medianas y grandes empresas, proveedores y supermercados que llegaron de todo el país y que generó un verdadero networking con oportunidades de ampliar sus negocios.

Algunas de las ciudades desde donde llegaron los asistentes a la expo que pudieron ser identificadas son: Hernandarias, Caacupé, Encarnación, Ypacarai, Loma Plata, Tobatí, Villarrica, Caaguazú, Neuland, Altos, Campo 9, Hohenau, Pedro Juan Caballero, Santa Rita, Liberación, Obligado, Ciudad del Este, Rosario, J. Eulogio Estigarribia.

“Después de dos años de no realizar el evento de forma presencial, las personas han respondido de la mejor manera, superando el récord de asistencia que teníamos previsto. Este evento ha generado que tanto proveedores como supermercados se puedan adentrar y generar oportunidades de negocios, de encuentros para alcanzar su mayor potencial. Muchas personas venían del interior del país interesados en poder sumar a sus negocios, productos, conocimientos e innovación que pudieron encontrar en la Expo Capasu”, dijo Sborovsky.



La Expo Capasu premió por primera vez la excelencia de sus expositores, con esto se buscó seguir elevando la vara de calidad en el sector reconociendo a unas 20 marcas en categorías como Sustentabilidad, Compromiso Social Empresarial, al Mejor Proveedor de Servicios de Sistemas de Gestión en Transformación Digital, la Innovación, la Mejor Comunicación de Marca en el local y Producto del Año en el canal supermercadista. Además, se distinguió al proveedor con mayor trayectoria en el sector.

Digitalización que no se detiene. El segundo día de las conferencias, los asistentes pudieron tener un contexto general de las tendencias en el rubro retail y los nuevos hábitos de consumo de los compradores. “El rubro retail se debe adaptar cada vez más al nuevo consumidor y las nuevas tecnologías. La idea es poder brindar los mismos servicios y calidad a través de los nuevos canales que se están dando con el boom de la tecnología”, señaló Augusto Salvatto, quien disertó sobre Innovación y tendencias en retail y logistic tech.

Otros conferencistas presentes en la jornada final fueron: De Brasil, Rafael Macedo de Farmax, con el tema “Como usar la innovación para incrementar tus ganancias”. Por otra parte, Violeta González, de Paraguay, Phygital. Otro exponente local, Paulo Duarte, de la Unión Industrial Paraguaya (UIP), expuso el caso de éxito sobre la campaña de promoción de producto que abrió camino y



unió a las industrias locales dentro del slogan “Paraguay como vos”.

Luis Schwartzman también tocó el tema "Apocalipsis o crecimiento". En el segundo bloque de las conferencias, Karina Bellenzier y Mónica López, de Jobs, hicieron una mirada estratégica de la compensación, como las empresas deben gestionar los recursos humanos en este nuevo contexto post-pandemia y con la nueva generación.

En la tarde ya los temas tratados fueron acerca del shopper paraguayo, hacia su conocimiento profundo con Leonardo Alaniz, de Scentia. Y finalmente el tema “Transformación digital, nuevos hábitos de consumo, pilares de e-commerce”, con German Arias y Cristian Bustos, de INNEW.

POLÍTICA DE LA 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

[Signature]
Eduardo López K.

[Signature]
César Martínez K.

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”.

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

- Reducción de la contaminación, evitando las quemaduras, 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!!

"Mejorar nuestro comportamiento ambiental: Es un compromiso"



MESES ANTERIORES

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, antivuelco, estriveras, bufllector, deflectores, carpa y tiratrailer, doc. al día, excelente estado, uso sólo ciudad.

Precio: 17.000 USD.

Cel. 0995 363 068

Terrenos y Propiedades

Vendo terreno de 20 has en la Localidad de Nueva Alborada. 5 has son mecanizadas de yerba mate.

El terreno cuenta con arroyo y nacimiento. Con título al día.

Precio: 8.000 USD

Cel: 0984 196043 (Marta de Tepper)

Vendo terrenos de 13x35 m en Bella Vista, km 44.5, cerca de Estación de Servicios Barcos y Rodados.

Cel. 0985 840194

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 una casa en Asunción - Loma Pyta, a una cuadra de la ruta transchaco, a la altura del tunel semidei, terreno de 16 x 27.

Precio a convenir

Cel. 0984 976201.

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

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

Precio a convenir.

Cel. 0985 216 816

Otros

Vendo plantita de yerba mate.

Precio: 800 gs cada uno.

Cel. 0985 801 268

SEPTIEMBRE

Terrenos y Propiedades

Vendo propiedad en zona Fátima - Itapúa. Son 30 hectáreas mecanizadas, 9 has con arroyo y prox. a ser productivas.

Precio: USD 270.000 conversable.

Contacto 0983 482118

Vendo 60 hectáreas de tierra mecanizada, fraccionadas en 20 hectáreas. Ubicadas en Caronay - Alto Verá - Itapúa. Título a transferir.

Precio: 30.000.000 Gs. la hectárea.

Cel. 0985 932800

Vendo 86 hectáreas para agricultura en Pindoyú - San Pedro del Paraná.

Precio: 2.500 USD la hectárea

Cel. 0985 725429

Vendo terreno en Obligado Centro, sobre calle Hernandarias. Tiene 43 metros de largo por 13 metros de frente.

Cel. 0985 782042

Vehículos y Maquinarias

Vendo Camioneta Toyota Hilux modelo 45, 4x4, doble cabina con título a transferir.

Costo: 45.000.000 Gs.

Cel. 0985 932800

ADQUIRÍ TU **TARJETA** DE FIDELIZACIÓN



¿CÓMO FUNCIONAN LOS PROGRAMAS DE PUNTOS?

Estos programas de Fidelización en general son algunos esquemas más eficaces para **asegurar tanto la retención de clientes como el compromiso duradero de cada marca.**

Son capaces de identificar, analizar y conducir comportamiento, además de atraer a los nuevos tipos de consumidores que **la empresa necesita para resistir en tiempos difíciles y crecer.**



El mecanismo de Fidelización que la empresa ha creado, **tiene como fin compensar a nuestros apreciados socios y clientes** en general por su lealtad o simplemente para incentivar a los compradores a visitar y comprar continuamente.

La **Tarjeta de Fidelización** permite a los clientes acumular y canjear puntos obtenidos, llevando nuevos productos dentro del área de comercio. Por lo tanto, **los puntos actúan con la misma equivalencia en dinero.**

¡ESTA TARJETA ES PARA TODOS LOS CLIENTES EN GENERAL!

Rincón del Ama de Casa

★ Recetas ★



Crema de Limón

Ingredientes

5 limones
5 huevos
225 gr de azúcar impalpable
125 gr de manteca

Preparación

Lavar los limones, secarlos y rallar su piel, exprimirlos hasta obtener 225 ml. de jugo.

Poner en una ollita el jugo de limón, la ralladura, el azúcar y los huevos, batir con las varillas para que se mezcle bien y llevar a fuego moderado.

Revolver con las varillas constantemente, pues cuando comienza a cuajar lo hará rápidamente.

Cuando la crema adquirió la consistencia, colar en otro recipiente por si quedaron grumos. Seguidamente añade la manteca y bata bien para que se integre bien y quede una crema suave. Pásala a otro recipiente a través de un colador por si se hubiera hecho algún grumo. Sólo queda dejar enfriar y la crema de limón estará listo para el postre.



Postre de café

Ingredientes

1 pote de queso crema
1 pote de crema de leche
1 lata leche condensada
4 cucharadas café soluble
½ cucharita de licor de café
1 sobre de gelatina
Galletitas vainillas

Preparación

Para la crema: licuar el queso crema con la crema, la leche condensada y las 4 cucharadas de café. Mientras esté licuando agregue la gelatina previamente disuelta.

Llevar a frío, mientras preparar las compoteras con las vainillas enbebidas en una solución de café y disponer sobre ellas la crema y espolvorear con chocolate en polvo o chocolate rallado.

Servir bien frío.

A Disfrutar...!

Programa Coordinadoras - Lina Schöller

El Rincón del Ama de casa, comparte contigo esta vez, recetas deliciosas, frescas y muy apreciadas para el paladar, y desea que las tomes para agasajar a los miembros de la familia.

CONEXIONES QUE IMPULSAN TU EMPRESA



NUBE

*Para trabajar desde donde estés, con
el mayor respaldo de datos del
mejor data center del país*

business.tigo.com.py

tigo business
Una solución para cada negocio

BIO SANITAS

PROTECCIÓN DE LA RAÍZ
A LOS FRUTOS



www.biosanitasparaguay.com

**CONTROLA PLAGAS +
FORTALECE LA INMUNIDAD +
ANTIESTRÉS + ACCIÓN TOTAL**



SUPER COOPER / Botella de 1 litro

Es un excelente fungicida/bactericida de acción protectora se comporta como un elemento nutricional y fortalece la inmunidad de las plantas.

ABAMECTINA 8,4 / 2 Frascos de 250 cc

Es un insecticida acaricida de origen biológico que permite un control superior y por mayor tiempo contra un amplio espectro de plagas.

ECOFERT / 2 Botellas de 1 litro

Es un aminoácido con alto contenido de nitrógeno que complementa muy eficazmente como fertilizante nitrogenado.
Es un excelente antiestrés, ayuda a la correcta formación de las estructuras foliares.

KIT YERBA MATE

1 HA POR UN CICLO

EFFECTO / Botella 1 litro

Es un excelente insecticida (imidacloprid + Alfametrina) de acción total que controla plaga cortadora, masticadora, y chupadora.

ASESORAMIENTO AL PRODUCTOR
021 608 914

info@biosanitasparaguay.com

Biosanitas Paraguay S.A.

