



## Coordinadores Zonales **GIRA EDUCATIVA**

### **06 • CONTROL DE PLAGA**

Yerba Mate

### **24 • TRIGO 2022**

Situación General

### **34 • COORDINADORAS**

Visita a la UPL de Vacay



**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 Nº 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  
**1º Vocal Titular** · José Endler Stolz  
**2º Vocal Titular** · Miguel Andreiuk  
**3º 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  
**1º Vocal Titular** · Bruno Arsenio Buss  
**2º 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

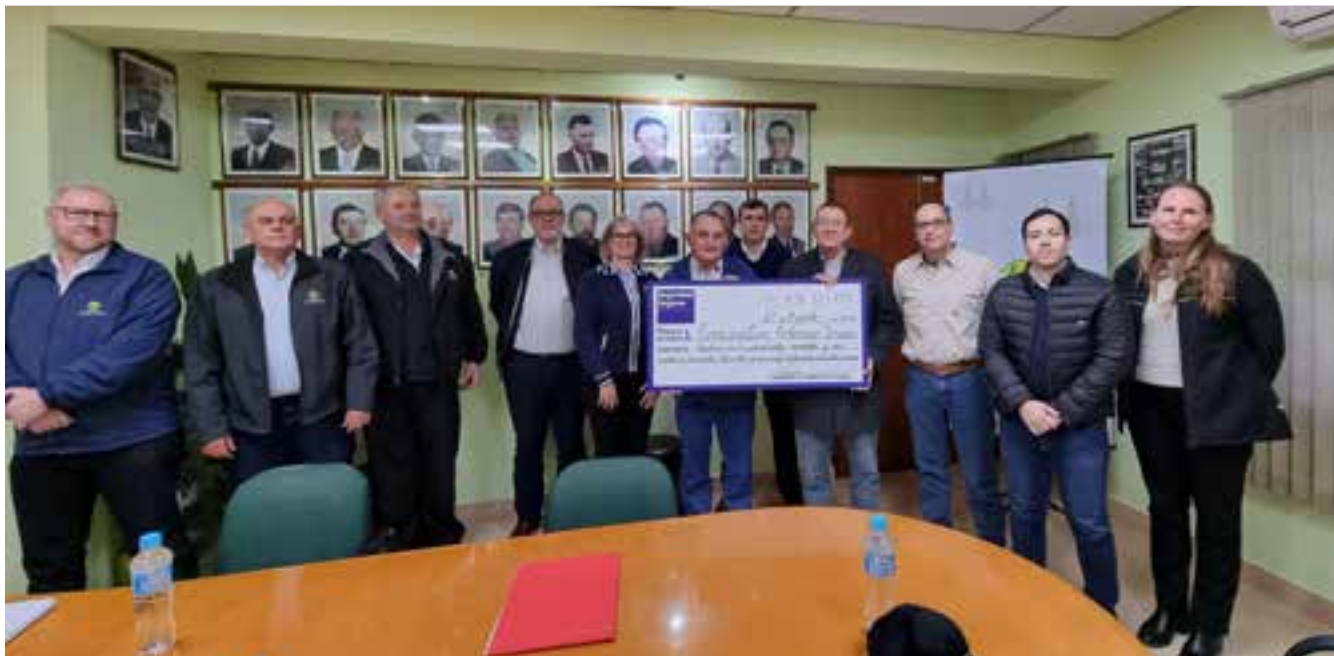
**Presidente** · Alfredo Schneider  
**Secretario** · Ofelio Rosner Kolbe  
**Vocal** · Agustín Konrad Fleitas

## COMITÉ DE SOLIDARIDAD

**Presidente** · Sebald Dreger Schimbke  
**Secretario** · Héctor Damián Rodríguez



## SUMARIO



### Asistencia Técnica

- 6 · Control de plagas en Yerba Mate
- 10 · Cultivo de Canola
- 14 · Control de Cigarritas en Maíz
- 18 · Trigo 2022 Situación General
- 22 · producción de semillas de trigo zafra 2022/2023

### Generales

- 26 · Encuentro inter zonal
- 28 · Entrega del cheque de indemnización
- 30 · Gira Educativa 2022 Coordinadores Zonales

### Eventos

- 34 · Expo Norte - Edición XXXL, Generando Oportunidades
- 36 · Programa Coordinadoras Visita a la UPL de Vacay
- 38 · Lanzamiento Oficial de la 10ª Edición de Fiesta Nacional de las Colectividades
- 40 · Expo Rodeo Trébol 2022
- 42 · Brigadas de emergencia CCU- Práctica con bomberos

### 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







## Control de plagas en **Yerba Mate**

Por lo general los ataques de plagas suelen aparecer en primavera-verano, coincidiendo con la época de brotación de las plantas. Los ataques severos suelen causar pérdidas en el rendimiento. Se necesita realizar monitoreos constantes con el fin de poder detectar a tiempo cualquier plaga que pueda causar daño al cultivo y aplicar los tratamientos necesarios.





### **Plagas más comunes que se encuentran en cultivos de Yerba Mate**

#### **Rulos**

La época en que más atacan es en primavera y hacia fines de verano y comienzo de otoño.

Los adultos succionan savia de las hojas nuevas y brotes. Las hembras además introducen su estilete junto a la nervadura central de la hoja del yerbal, e inyectan sustancias tóxicas antes de la oviposición, causando hipertrofia en los tejidos y dando origen a las estructuras llamadas “rulos o agallas”. Las ninfas, por otro lado, succionan gran cantidad de savia, excretan cera y un líquido azucarado comúnmente llamado “rocío de miel” que les sirve de protección.

Control químico: Se emplea Thiametoxan o Imidacloprid, aplicación de 60cc por mochila de 20 litros.





### Oruga Marandová

La época en donde su ataque es más fuerte es en verano.

La larva es la que produce daño en el cultivo de yerba mate por ser una defoliadora. Se alimenta de las hojas más tiernas de la yerba mate. Cuando la población es más alta pueden defoliar por completo las plantas.

Para su control se emplean productos químicos como Imidacloprid con Lambdacyalotrina, además se le agrega un producto fisiológico como Teflubenzuron para el control de larvas más pequeñas que inician el proceso de crecimiento.



### Ácaro rojo

El ataque se presenta en los meses (septiembre-diciembre y marzo).

Esta plaga provoca un bronceado o tostado de hojas, y en densidades altas puede producir defoliación. El adulto coloca en forma aislada los huevos que son globosos y rojizos. La larva, pasa por distintos estadios ninfales para llegar al estado adulto.

En ocasiones es necesario realizar aplicaciones consecutivas de acaricidas para romper el ciclo de reproducción del ácaro.

Control químico: se utiliza aplicaciones de Abamectina 50 cc por mochila de 20 litros, o dependiendo de la formulación del producto.



### Taladro o kirito

Puede atacar durante todo el año.

Las hembras perforan con sus mandíbulas los gajos buscando una forma de depositar sus huevos, las larvas construyen galerías ascendentes, o descendentes llegando hasta las raíces de la planta donde provocan los mayores daños.

Para el control de esta plaga se recomiendan aplicaciones de Fipronil o algún otro producto de contacto. También se recomienda eliminar a los adultos de forma manual para evitar la propagación rápida y disminuir los daños.







#### Nodonata Parvula

Se trata de un coleóptero que ataca raspando los brotes de la Yerba Mate causando defoliación, en algunos casos cuando la población es más grande suele causar daños más severos reduciendo la producción de hojas.

En épocas de frío suelen refugiarse entre los rastrojos, malezas o en el suelo mismo pudiendo así alimentarse y sobrevivir en esas épocas.

Control químico: se utilizan productos de contacto como Lambdacyalotrina.



#### Cochinillas

Succionan los jugos o savia de las plantas, causando que las hojas se tornen amarillentas hasta causar que los gajos se sequen causando gran daño.

La coloración de las cochinillas varían desde el blanco al rosado. Con la protección cerosa, puede medir entre 9-15 mm de longitud, sin la protección cerosa, 5 mm de longitud.

Método de control: se utiliza aceite mineral.

Cuadro de costo para control de plagas por hectáreas y durante una zafra completa de yerba mate.

Concepto	Unidad	Plaga que controla	Dosis por ha	Cantidad	Precio Unitario en Gs	Total en Gs
<b>Insumo físico</b>						
Aplicación de insecticida	ha			5	120,000	600,000
<b>Insumo técnico</b>						
Imidacloprid + Lambdacyalotrina	Lt	Marandová - Taladro de yerba	0.5	2	134,500	266,000
Thiametoxan	Lt	Rulo	0.5	2	172,000	344,000
Abamectina 3,6	Lt	Ácaro	0.6	3	80,000	240,000
Teflubenzuron	Lt	Marandová	0.3	1	228,000	228,000
<b>Total</b>						<b>1,678,000</b>

Ing. Agrónomo Felix Sebastian Grahl.  
Técnico del Programa Yerba Mate Suc. Yatytyay.

# Cultivo de **Canola**

La canola es una especie oleaginosa, de la familia de las crucíferas. Se destaca como una excelente alternativa económica para uso en el sistema de rotación de cultivos, principalmente con el trigo, quebrando el ciclo de enfermedades que afectan este cereal y obtener un importante retorno económico inmediato. También trae beneficios para el cultivo de las leguminosas, como la soja, y gramíneas como el maíz, cultivadas a sucesión en la zafra de verano.

## **Momento de cosecha**

Para poder ser eficientes en la cosecha de colza, se deben tener en cuenta especialmente los aspectos referidos al cultivo, al lote a cosechar y a las condiciones ambientales. En base a esto se define el momento de cosecha y el método de cosecha más adecuado.





### Características de la maduración

Es importante considerar que la colza es un cultivo de crecimiento indeterminado, por lo tanto su estructura de producción se realiza en forma no homogénea o superpuesta donde en un periodo de floración de más de 30 días, se forman simultáneamente flores y silicuas. Esta situación se traduce también en un desfase en el tiempo de llenado de granos y en la pérdida de humedad.

En términos generales, podríamos definir a la colza como un cultivo de maduración despareja.

La colza en la última etapa del periodo de maduración presenta dehiscencia natural. Las silicuas, una vez maduras y secas, se abren fácilmente y se desgranar.

### Uniformidad del lote

Las distintas estructuras del suelo con su heterogeneidad en el relieve y en la fertilidad natural pueden incidir adelantando o atrasando los ciclos de maduración, encontrándose en muchos casos sectores con grandes diferencias, principalmente en la madurez fisiológica.

### Uniformidad del cultivo

Los problemas de implantación que haya tenido el cultivo tienen incidencia sobre los periodos vegetativos y reproductivos, por ejemplo una emergencia despareja por deficiencias en la regulación de la máquina sembradora donde la compactación no haya sido la adecuada, puede retrasar la emergencia en esa hilera, en algunos casos hasta más de 30 días, originando por consiguiente diferencias en el tiempo de maduración.

La densidad y las diferencias de fertilidad son otros aspectos importantes a tener en cuenta, y también la presencia de enfermedades como esclerotinia y alternaria que producen una madurez precoz.

### Condiciones ambientales

La temperatura y humedad relativa ambiente durante el periodo de maduración tienen una gran influencia. Una vez que se llega a la madurez fisiológica, si estas condiciones son favorables, el cultivo pierde humedad muy rápido. Además, posee gran higroscopicidad, lo que le confiere condiciones para perder o captar humedad muy fácilmente.



### Alternativas de cosecha

En base a la consideración de todos estos factores mencionados, es que podemos enumerar dos alternativas de cosecha:

- Corte e hilerado con recolección posterior
- Cosecha directa

### Corte e hilerado

Consiste en realizar el corte de la planta en el momento que las silicuas aún no hayan llegado al estado dehiscente. Para determinar el momento adecuado de corte, se debe examinar varias plantas de diferentes lugares de la parcela, buscando un promedio. El momento oportuno para realizar el corte e hilerado se determina recolectando las silicuas del tercio medio de la rama principal y examinándolas, debiéndose constatar que el grano presente coloración marrón oscuro a negro. Se corta e hila el cultivo cuando la humedad del grano está entre 35 y 25%, luego se deja secar en el campo hasta un 8,5 a 10% de humedad. Unas tres semanas después del fin de fructificación se logra el máximo peso de 1.000 semillas y se logra con el 35% de humedad, momento en que se alcanza la madurez fisiológica, el corte se puede realizar a partir de ese momento y hasta el 25% de humedad que sería el límite para cortar e hilar.

Por experiencia local, es aconsejable ante la duda esperar y atrasar el corte antes que hacer un corte anticipado. La coloración del cultivo va de verde claro a amarillento, al rodar el grano del tercio superior entre el pulgar y el dedo índice este no debe aplastarse.

Muchos productores se han sorprendido por el bajo peso de los granos resultante del corte hilerado realizado antes del momento oportuno. Los granos resultantes en este caso son de aspecto rojizo y no negro como es lo normal.

Estudios realizados demuestran que puede haber una quiebra de hasta 33% en el peso de 1.000 granos realizando el corte hilerado antes del estadio recomendado.

Se demuestra de esa manera que es de suma importancia prestar atención al momento oportuno para realizar el corte e hilerado y/o la desecación, porque en ambos casos se puede tener pérdidas importantes en el peso del grano y por ende en la producción.

### Cosecha directa

Se realiza con la planta en pie, ya sea que ha llegado al secado naturalmente o debido a la desecación realizada por el productor con productos afines. Para realizar la cosecha directa, el 90% de las plantas se encontrarán en madurez total, el color de las silicuas será pardo claro y el color del grano negro intenso. Con una humedad de granos entre 13 a 16% aproximadamente.



Se recomienda para el efecto, abrir el cóncavo de la cosechadora, reducir la velocidad del cilindro al mínimo y cerrar las zarandas para que pasen sólo los granos de canola. La ventilación debe ser regulada de manera que se realice la limpieza de los granos sin que este sea arrastrado con el viento; y las impurezas y la velocidad del molinete debe ser ajustada para que acompañe la velocidad de avance de la cosechadora, evitando golpear las ramas para que no se abran las silicuas anticipadamente produciendo posibles pérdidas operativas.

### Desecación

Con el objeto de realizar la cosecha de las vainas y lograr uniformidad en la maduración, existe un procedimiento denominado desecación. Consiste en aplicar un producto al cultivo con lo cual se evita la abertura de las vainas. Si las vainas están cerradas, se protege a los granos. Este trabajo es propicio en el caso de pronósticos de lluvia que, en la mayoría de los casos, ocasiona la pérdida del cultivo por la fragilidad de las vainas. Si hay pronóstico de lluvias, la desecación se hace antes del día marcado para la precipitación.

### Momento de aplicación de desecante químico

Cuando los granos tienen madurez desuniforme y lotes con malezas verdes. La aplicación se realizará cuando el 90% de los granos alcancen la madurez fisiológica a unos 35% de humedad. Se aplican herbicidas desecantes de acción sistémica adelantando la cosecha en unos 7 días dependiendo de las condiciones ambientales. El momento de aplicación del desecante coincide cuando los granos son de color negro y las silicuas superiores e inferiores son de color pardo.

Dosis de 1,5 a 2 litros/ha de los productos comerciales (Glufosinato de amonio al 24%) acompañados de humectante o aceites de origen vegetal o mineral.

También la utilización de adhesivos como el Podlock o coadyudantes siliconados ayudan a reducir la dehiscencia de las silicuas en estado de maduración posterior a la desecación con el Glufosinato de amonio.



# 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](http://www.bancop.com.py)

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

\*Ver Bases y condiciones en [www.bancop.com.py](http://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.

# Control de Cigarritas en Maíz

Las infestaciones en la cosecha de verano suelen ser menores, pero es entonces cuando las cigarritas se multiplican, para atacar más tarde. Por lo tanto, es el momento ideal para planificar el control de insectos, preferiblemente con manejo integrado de plagas, se requieren varias acciones para reducir la incidencia de esta plaga y las enfermedades del retraso del crecimiento del maíz que transmite, tales como: rotación de cultivos, uso de semillas certificadas y tratadas, mantenimiento de 20 a 30 días de siembra, diversificación de cultivares y aplicación de insecticidas, entre otros.

El vector principal es *Dalbulus maidis*, la cigarrita del maíz, que lo hace en forma propagativa; los vectores principales son los adultos del insecto, quienes no transmiten la enfermedad a su progenie; en condiciones de 18°C a 20°C, no eclosionan los huevos, así también no favorecen el desarrollo de los síntomas que son; la disminución importante del crecimiento, (enanismo), en los lotes afectados, pueden hallarse plantas enfermas conjuntamente con plantas de apariencia normal (sanas), ya que los insectos vectores pican a las plantas al azar, así también se desarrolla en la base del tallo una podredumbre de los basos de translocación, que genera una sustancia de consistencia blanda y aberturas en el tallo que da lugar al ingreso de hongos especialmente *Fusarium*.

El tallo de las plantas afectadas se ven debilitadas, las cuales con vientos fuertes empiezan a tumbar, lo cual es más notable a medida que va llegando a su fin de ciclo.





## Cigarritas en maíz



## Daños en plantas de maíz

Las estrategias y medidas a ser utilizadas para el control de dicho vector; lo cual podemos dividir las etapas:

- Eliminar maíces guachos con herbicidas para hoja fina.
- Tratamiento de semillas, no escatimar en lo que es tratamiento para las semillas optar siempre por un producto de amplio espectro para el control de plagas y patógenos del suelo, así también con efecto largo de protección, durante los primeros días de germinado.
- Aplicación de insecticidas foliares, es importante mantener al cultivo libre de la cigarrita hasta que la planta tenga aproximadamente 10 hojas, etapa hasta donde se ve más susceptible a la transmisión de la enfermedad por la estructura que presenta hasta dicho estadio; en las primeras aplicaciones se recomienda la utilización de insecticidas de contacto ya que para la utilización de un producto sistémico la translocación aún es muy baja por lo tanto lo que es sistémico no tendría un buen control, a partir de dos hojas ir aplicando dependiendo de la presión una mezcla de insecticidas de contacto con un sistémico o translaminar, para ir ampliando el periodo de carencia en el cultivo, evitando así la propagación de la cigarrita y el mollicutes.

## Control químico

La utilización de productos químicos, naturales o de síntesis, para el control de plagas. En este sentido tiene pocas alternativas de aplicación concreta ya que, en general, consiste en la aplicación de productos fitosanitarios directamente sobre los productos vegetales o sobre los lugares donde se encuentra con el objetivo.



Se recomienda realizar las aplicaciones en lo posible a primeras horas de la mañana o a las últimas horas del día, esto para obtener mejor control de dicha plaga.

### Momentos de aplicación, productos químicos recomendados

- 1ra aplicación, cultivo con una a dos hojas = Acefato 97% (100 gr por mochila de 20 lt)
- 2da aplicación, cultivo con tres a cuatro hojas = Acefato 97% + Imidacloprid 60 % (100 gr + 30 cc por mochila de 20 lt)
- 3ra aplicación, cultivo con cinco a seis hojas = Thiametoxan 60% + Bifentrin 10% (30 cc + 20 cc por mochila de 20 lt)
- 4ta aplicación, cultivo con siete a ocho hojas = Imidacloprid 60% + Alfa-cipermetrina 10% (30 cc + 20 cc por mochila de 20 lt)

**Control biológico:** lo recomendable para aplicaciones sería realizar las mismas en horario nocturno, con buena humedad mayor a 60%.

- 1ra aplicación, dos a tres hojas = Beauveria bassiana (50 gr por mochila de 20 lt)
- 2da aplicación, cuatro a cinco hojas = Beauveria bassiana (50 gr por mochila de 20 lt) Recomendaciones con productos biológicos.

### Dosis de productos

Ingrediente activo	Dosis	Dosis
Acefato 97%	1 kg/ha	100 gr/20 lt
Imidacloprid 60%	300 cc/ha	30 cc/20 lt
Thiametoxan 60%	300 cc/ha	30 cc/20 lt
Bifentrin 10%	200 cc/ha	20 cc/20 lt
Alfa-cipermetrina 10%	200 cc/ha	20 cc/20 lt
Bauveria bassiana	500 gr/ha	50 gr/20 lt

**NO** realizar las aplicaciones en mezcla con fungicidas.  
**SÍ** se puede realizar mezcla con insecticidas químicos.

Obs: éstas son algunas de las opciones más utilizadas a nivel de campo, en el mercado existen otras alternativas para dicho control, ante cualquier duda consulte siempre con su asesor técnico correspondiente.

Ing. Agr. Lucas Mareco - ATA Central.







**29, 30/NOV**  
**01, 02/DIC**

**LA EVOLUCIÓN**  
**PRODUCTIVA**



# TRIGO 2022

## SITUACIÓN GENERAL

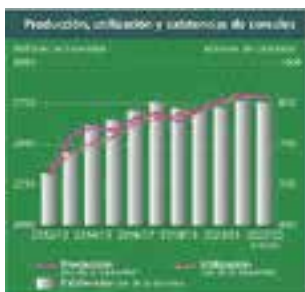


El sistema de producción se está debilitando gradualmente como opción de renta, hasta el repunte en la cotizaciones, esto se refleja en la gráfica, está atravesando por una merma histórica en su área de producción. Años atrás era a causa de la cotización ahora que mejoró se suma la inestabilidad climática heladas, el cual desestima al productor a sembrar toda su área, optan por realizar maíz y soja zafriña o abonos verdes.

### Declaraciones de las últimas zafras



Fecha de publicación: 08/07/2022



El pronóstico de la FAO sobre las reservas mundiales de cereales al cierre de las campañas que finalizarán en 2023, cifrado en 854 millones de toneladas, se ha incrementado en 7,6 millones de toneladas respecto del mes anterior, pero aún así señala una contracción interanual del 0,6 % (5,0 millones de toneladas).

De confirmarse la probable disminución de las exportaciones a Ucrania y las ventas menos cuantiosas de la Argentina y Australia pronosticadas a causa de una disminución de las disponibilidades exportables, el aumento previsto de las exportaciones a Canadá, la Federación de Rusia y la Unión Europea no bastará para compensar la contracción.

### Criterios a tener en cuenta para optar por el cultivo de trigo

La producción de trigo debe adecuarse al medio en cual se desarrolla:

- Climático
- Económico social
- Alimenticio
- Conservador de suelo
- Supresor de malezas
- Con beneficios muchas veces imperceptible en el siguiente cultivo: por el menor costo y mayor rendimiento en el cultivo sucesivo (soja).

**Precio:** ya que el Paraguay exporta su remanente y sumado al bajo poder adquisitivo del Real que influye en el precio final del trigo, esto nos condiciona a buscar oportunidades de ventas ya que nuestro trigo es requerido por su calidad.



## Lo mas importante



- Tenemos área
- Tenemos tecnología
- Tenemos necesidad de producir
- Tenemos industria local
- Tenemos mercado vecino
- Tenemos un producto apreciado por el mercado internacional

## Cuidados necesarios



**Limpieza: Control de malezas**  
(siembra en rotación bien desazada)

**Nutrición: Cobertura con nitrógeno**  
(apoyarse en un plan de rotaciones con inclusión de abonos verdes)

**Protección: contra enfermedades e insectos**  
(uso de variedades resistentes y buen manejo del plan de rotaciones)

Dentro de un concepto general de manejo integrado del cultivo, plagas y enfermedades, el control químico debe ser la última opción.

## Establecer un buen sistema de rotaciones



- ✓ Agregando abonos verdes se mejora la fertilidad
- ✓ Ayuda a reducir las infecciones tempranas de enfermedades foliares

## Situación de la zafra

¿Cómo está afectando la guerra en Ucrania al mercado mundial de cereales?

Las entregas de cereales ucranianos se han suspendido debido al bloqueo de los puertos ucranianos por parte de Rusia. Esto había alimentado temores en todo el mundo, lo que provocó un fuerte aumento de los precios. A mediados de mayo, los precios del trigo y el maíz habían subido a niveles sin precedentes, según la ONU, con graves consecuencias, especialmente en África, Oriente Medio y Asia, donde la pandemia del coronavirus y sus consecuencias ya habían empeorado la situación alimentaria.

Pero desde entonces, el mercado de cereales ha vuelto a relajarse. La organización agrícola de la ONU, la FAO, estima que, a pesar de la guerra de Ucrania, la cosecha mundial de cereales de este año será un poco menor que la de 2021. Y la perspectiva del acuerdo entre Ucrania y Rusia, que ahora es un hecho, ha aumentado las esperanzas de que se reanuden las exportaciones de cereales desde Ucrania.

## ¿Qué significa el nuevo acuerdo entre Ucrania y Rusia?

Como parte del acuerdo alcanzado en Turquía, los 20 a 25 millones de toneladas de granos que se encuentran bloqueados en Ucrania finalmente deberían exportarse. Por otra parte, la exportación de cereales y fertilizantes rusos, que está restringida como resultado de las sanciones contra Rusia, se facilitará.

Entre otras cosas, el acuerdo prevé corredores seguros en el Mar Negro entre Ucrania y el Bósforo. Los barcos en esa zona no deben ser atacados. Además se establece que la exportación del grano se supervisará desde un centro de control en Estambul, que estará a cargo de Naciones Unidas y cuenta con representantes de Rusia, Ucrania y Turquía.

## Siembra

A nivel local la siembra inicio con poca humedad, pero la germinación y el vigor del trigo fue bueno, las últimas siembras se terminaron después de las lluvias, luego se vino un periodo de inestabilidad climática días nublados con lloviznas, el cual influyó en la sanidad del cultivo, volviéndose a recuperar con las aplicaciones de los defensivos agrícolas, a la fecha se está llegando con potencial moderado a la cosecha.

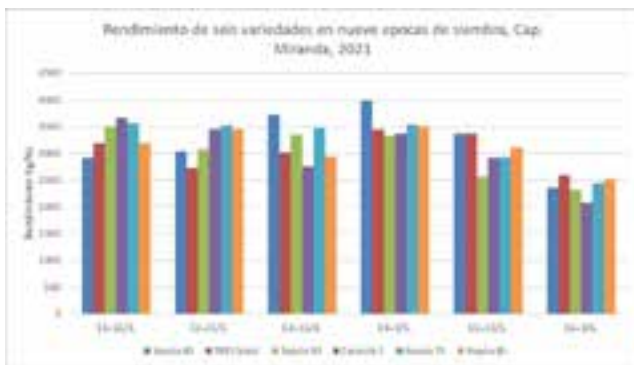
## Materiales destacados

El Itapúa 80 sigue liderando en las solicitudes de semillas, seguida por el Tibio Sonic y el Itapúa 85. Estas dos últimas son variedades nuevas que están ganando área por su rendimiento y calidad de granos.

### Criterios para la selección de variedades

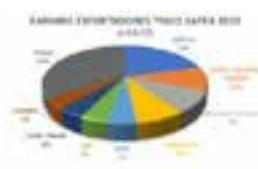
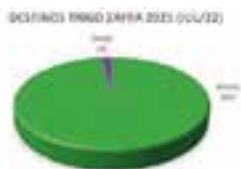


- ✓ Plan de rotación
- ✓ Época de siembra
- ✓ Costo deseado de producción
- ✓ Calidad para el país y/o para exportar



### Rendimientos de la zafra 2021

Se inicio la cosecha con rendimientos medios a buenos, pero buen pH en las zonas donde no afecto las heladas, algunas parcelas presentaron daños parciales de hasta el 60 a 80% del stand de plantas, razones por el cual se decidió dejar para cosechar algo, esperando un rendimiento desde 500 a 1.000 kg/ha, con la cotización que se rumoreaba (265 a 290 USD/tn) justificaba realizar el tratamiento de insecticida y fungicidas, los rendimientos variaron desde un mínimo de 600 kg hasta un pico de 3.500 kg/ha, pero con buen pH, el cual justificó realizar la cosecha de todas las parcelas ayudado por el buen precio vigente.



Fuente: Man Mohan Kohli. Gacetilla Trigo 2020. F.A.O, Situación Mundial Alimentaria. Ipta, Pedro Chavez.

Ing. Agr. Sirio Forcado  
Téc. Sucursal Edelira 60





# 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

# PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE TRIGO

## Zafra 2022/2023

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

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 semillas disponibles que fueron certificadas 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.

### 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 socias de la Aproxemp, lo que representa el 83% y diez y siete (17) empresas no son Socias de la Aproxemp, lo que representa un 17% de la superficie de producción.

Superficie de producción autorizada por empresa, producción de semillas de trigo zafra 2021/2022.

N°	Empresa	Superficie (ha)
1	Agro Santa Rosa SA	2.025
2	Agro Panambi SA	1.740
3	GPSAE	1.670
4	SeedTec SA	1.651
5	Coop. Pindo Ltda.	1.620
6	Agropecuaria Busanello S.A.	2.724
7	Coop. Colonias Unidas Ltda.	1.245
8	Agro Silo Santa Catalina SA	980
9	SEM-AGRO SA	962
10	Kimex SRL	840
11	Iruña SAIC	795
12	Granersa SA	745
13	Compañía Dekalpar SA	718
14	La Ribera de Negocios SA	654
15	Coop. Unión Curupayty Ltda.	538
16	Establecimiento Sta. Librada	218
17	Coop. Yguazu Ltda.	400
18	Coop. La Paz Ltda.	340
19	Agrofertil SA	258
20	Diagro SA	258
21	Coop. Naranjito Ltda.	210
22	Coop. Volendam Ltda.	193
23	Agro Silo Itapúa de Cristina Souza Kostrzyski	330
24	Coop. Pirapó Ltda.	170
25	G20 Agro SA	325
26	Capeco	99
27	Payco SA	92
28	IPTA	60
29	Agro Susik SA	500
30	RL SA	523
<b>Total</b>		<b>22.833</b>

Fuente: Dise/Senave, procesado por la Aproxemp 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, las cuales están inscriptas 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.

**Cantidad de variedad, superficie de producción y porcentaje, prod. de semillas de trigo zafra 2021/2022.**

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

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

## Semilla disponible para la presente zafra 2022:

### 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.

### Semilla de trigo Importada, variedad, categoría y origen, zafra 2022.

N°	Variedad	Categoría	Cantidad (Kg)	Empresa solicitante
1	TBIO ATON	Fundación	30.000	Brava Tecnología SA

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

### 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 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 Aprozemp 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 Aprozemp.



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.

**Cantidad de semillas certificadas y homologadas con la emisión de etiquetas para semillas de trigo zafra 2021/2022, agosto 2022.**

N°	Empresa	Peso total nacional Kg	Cant. de bolsa de 40 Kg
1	GPSAE	3.370.600	84.265
2	Coop. Colonias Unidas Ltda.	2.297.040	57.426
3	Coop. Pindo Ltda.	2.284.720	57.118
4	Agro Panambi SA	2.243.640	56.091
5	Agro Santa Rosa SA	2.176.560	54.414
6	Agropecuaria Busanello SA	2.101.920	52.548
7	Seedtec SA	1.323.680	33.092
8	Iruña SAIC	1.237.840	30.946
9	Agro Silo Santa Catalina SA	1.231.280	30.782
10	Coop. Unión Curupayty Ltda.	848.560	21.214
11	Agro Susik SA	830.440	20.761
12	Cooperativa La Paz Ltda.	668.520	16.713
13	Agrofertil SA	517.000	12.925
14	RL SA	502.000	12.550
15	SEM-AGRO SA	833.840	20.846
16	Coop. Yguazu Ltda.	495.280	12.382
17	Compañía Dekalpar SA	427.920	10.698
18	Coop. Naranjito Ltda.	412.480	10.312
19	Kimex SRL	324.000	8.100
20	La Ribera de Negocios SA	204.000	5.100
21	Granersa SA	202.840	5.071
22	Agro Silo Itapúa de Cristina Souza Kostrzycki	184.000	4.600
23	G2o Agro SA	173.600	4.340
24	Coop. Volendam Ltda.	114.720	2.868
25	Coop. Pirapo Ltda.	102.200	2.555
26	IPTA	60.240	1.506
<b>Total general semilla certificada</b>		<b>25.168.920</b>	<b>629.223</b>

Fuente: SISEM/DISE/SENAVE procesado por Aprosemp 09/08/2022.



### **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 kg 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 de las etiquetas de homologación autorizadas para los lotes de semillas producidas por las empresas y los datos de la producción 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.



Cantidad de semillas certificadas y homologadas con la emisión de etiquetas para semillas de trigo zafra 2021/2022, agosto 2022 - Socios de Aprovemp.

N°	Empresa	Peso total nacional Kg	Cant. de bolsa de 40 Kg
1	GPSAE	3.370.600	84.265
2	Coop. Colonias Unidas Ltda.	2.297.040	57.426
3	Coop. Pindo Ltda.	2.284.720	57.118
4	Agro Panambi SA	2.243.640	56.091
5	Agro Santa Rosa SA	2.176.560	54.414
6	Agropecuaria Busanello SA	2.101.920	52.548
7	Seedtec SA	1.323.680	33.092
8	Agro Silo Santa Catalina SA	1.231.280	30.782
9	Coop. Unión Curupayty Ltda.	848.560	21.214
10	Agrofertil SA	517.000	12.925
11	RL SA	502.000	12.550
12	SEM-AGRO SA	833.840	20.846
13	Coop. Yguazú Ltda.	495.280	12.382
14	Compañía Dekalpar SA	427.920	10.698
15	Kimex SRL	324.000	8.100
16	Granersa SA	202.840	5.071
17	Coop. Volendam Ltda.	114.720	2.868
18	Coop. Pirapo Ltda.	102.200	2.555
<b>Total semilla certificada - Socios de APROSEMP</b>		<b>21.397.800</b>	<b>534.945</b>

Fuente: SISEM/DISE/SENAVE procesado por Aprovemp 09/08/2022.



La empresa GPSAE, encabeza el ranking en el volumen de producción de semillas con 3.370.600 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 Kg que representa el 9,1%, seguido por la Cooperativa Pindo Ltda., con 2.284.720 Kg que representa el 9,1%, la empresa Agro Panambi SA con 2.243.640 Kg que representa el 9%, y la empresa Agro Santa Rosa SA con 2.276.560 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.

Cantidad de semillas certificadas y homologadas con la emisión de etiquetas para semillas de trigo zafra 2021/2022, agosto 2022 - No Socios de Aprovemp

N°	Empresa	Peso total nacional Kg	Cant. de bolsa de 40 Kg
1	Iruña SAIC	1.237.840	30.946
2	Agro Susik SA	830.440	20.761
3	Coop. La Paz Ltda.	668.520	16.713
4	Coop. Naranjito Ltda.	412.480	10.312
5	La Ribera de Negocios SA	204.000	5.100
6	Agro Silo Itapúa de Cristina Souza Kostrzyski	184.000	4.600
7	G20 Agro SA	173.600	4.340
8	IPTA	60.240	1.506
<b>Total semilla certificada - No socios de APROSEMP</b>		<b>3.771.120</b>	<b>94.278</b>

Fuente: SISEM/DISE/SENAVE procesado por Aprovemp 09/08/2022.

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 semilleras nucleadas en el gremio de la APROSEMP.

Autor: Dra. Dólia Garcete, Gerente - APROSEMP

# Encuentro inter zonal

El miércoles 3 de agosto tuvo lugar el Encuentro Inter zonal en el quincho de la cooperativa en Sta Rita. En la oportunidad participaron las Coordinadoras de las localidades de Alto Paraná con sus respectivos grupos zonales, como así también las coordinadoras de las zonas de Itapúa, la secretaria del Comité de Educación, quien dirigió unas palabras a las señoras presentes esta jornada, deseándoles un día fructífero y llevó los fervorosos saludos y el apoyo de siempre de la Directiva para con el Programa Coordinadoras. Este encuentro tiene como meta, festejar el Día de la Amistad y afianzar los nexos dentro del grupo, logrando así cumplir con el objetivo de integración y fortalecer la amistad cooperativista.

**El programa previsto para este día fue cuanto sigue:**

- Bienvenida, firma de asistencia.
- Acto de Apertura.
- Momento de reflexión.
- Palabras del miembro del Comité de Educación.
- Sorteos por asistencia.
- Apertura de juegos.
- Almuerzo de confraternidad.
- Juego de la amiga invisible.
- Merienda de confraternidad.
- Clausura.

Se prepararon juegos y sorteos para confraternizar e integrar al grupo. Al medio día se compartió un almuerzo preparado por las coordinadoras de estas localidades y esposos que apoyaron esta actividad.

Seguidamente se realizó el juego de la amiga invisible y finalizó este imperdible encuentro con una merienda ofrecida por todas las señoras presentes.

Agradeciendo siempre a cada una/o por apoyar estas actividades valiosas para el Programa, haciendo realidad los objetivos fijado anualmente.



Programa Coordinadoras



# Capacitación a Directivos de CCU

El pasado 10 y 11 de agosto se realizó la capacitación “Gestión administrativa y financiera” dirigido a directivos. El objetivo fue asumir la responsabilidad financiera de la institución, mediante la planificación estratégica adecuada para lograr la eficiencia en la administración de los recursos de la cooperativa. Fueron 20 horas cátedras en donde se desarrollaron tres ejes de la gestión financiera.

## *Análisis financiero*

- Elaboración, ejecución y control del presupuesto general de gastos, recursos e inversiones de la cooperativa.
- Conocimiento de ratios financieros y otros indicadores cooperativos y su implicación en los resultados operacionales.
- Análisis de la información de gestión para la toma de decisiones.

## *Contabilidad y tributación*

- Estados contables que deben ser puestos a consideración de la Asamblea General de Socios.
- Interpretación de los estados contables.
- Distribución o enjugamiento de resultados.
- Impuestos fiscales y municipales que afectan al sector cooperativo.

## *Planificación estratégica*

- Términos claves de la planeación estratégica.
- Elaboración de la matriz FODA.
- Elaboración del plan estratégico.
- Seguimiento y evaluación del plan estratégico





## Entrega del cheque de indemnización

## por el siniestro en la Industria Yerba Mate

El día lunes 29 de agosto del corriente año, en la Sala de Reuniones del Consejo de Administración de nuestra Cooperativa, con la presencia del Pdte. Sr. Agustín Konrad conjuntamente con su Comité Ejecutivo, Gerente General y representantes del Área Seguros y Comunicaciones, han recibido la grata visita del Dr. Guillermo Fronciani, Director Gerente de Seguridad SA Compañía de Seguros; acompañado de la Abog. Mirta Grabski, Gerente de la Agencia de Obligado, Abog. Guillermo Martín Fronciani, del área legal y el Abog. Carlos García, Gerente de la Agencia de Encarnación.

En dicha oportunidad han hecho entrega de un cheque por el valor de Gs. 14.496.331.859 correspondiente al pago de la indemnización del siniestro (incendio) de fecha 11/10/2021 de la Industria Yerba Mate, dando

así cumplimiento a sus compromisos como Compañía Aseguradora.

Se expresa un cordial agradecimiento a todas las personas que de alguna u otra manera tuvieron participación en este proceso de recuperación de la Industria Yerba Mate, desde los Bomberos Voluntarios de la zona, Cuadrilla de incendios de la CCU, compañeros de trabajo, Peritos y terceras personas que estuvieron siempre a disposición en tan loable labor.

Y en nombre de la Cooperativa Colonias Unidas, Socios, Funcionarios, felicitar y reconocer a Seguridad SA Compañía de Seguros, una empresa de primer nivel, que evidencia su responsabilidad honrando sus compromisos.



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.

# Gira Educativa 2022

## Coordinadores Zonales

Exitosa y fructífera experiencia vivida por el grupo de líderes zonales de nuestra cooperativa al realizar una Gira Educativa interna.

Cada año los coordinadores zonales realizan su gira educativa, tradicionalmente a países vecinos como Brasil, Argentina o Uruguay, para observar sistema de trabajo cooperativo que se pueda implementar en nuestra cooperativa. En esta edición sin embargo, se optó por conocer nuestra propia cooperativa, sus distintos sectores industriales, sucursales y algunas agencias de ventas.

La primera sucursal visitada fue la de Ctán Miranda, don la Jefa la Lic. Nancy Mereles recibió a la comitiva explicando brevemente la historia de la sucursal y el sistema de trabajo. Posteriormente se retornó a la central de nuestra cooperativa para visitar los sectores industriales. A la noche se realizó un encuentro con los directivos y principales gerentes que brindaron informaciones de interés a los coordinadores.

Al día siguiente se continuó con la visita a otras sucursales de la zona. También se aprovechó para conocer el futuro local de la UPL, Unidad Productora de Lechones, ubicado en la localidad de Vacay. También se visitó el Puerto Don Joaquín, ubicado en el Municipio de Ctán. Meza.

Los coordinadores manifestaron su orgullo por todo lo observado y conocido y se comprometieron a seguir en este trabajo cooperativo para el bienestar de toda la familia.

El agradecimiento a nuestro directivos que permitieron como cada año realizar este viaje.















# EXPO NORTE

en su Edición XXXL,  
Generando Oportunidades



Del 31 de agosto al 04 de setiembre 2022, se llevó a cabo la Expo Norte, en la ciudad de Concepción.

Una vez más Cooperativa Colonias Unidas estuvo presente en esta gran exposición del primer departamento del País.

Esta muestra ganadera, agrícola, industrial, de comercios y servicios, tuvo una duración de 5 días, con un programa cargado de varias actividades, en cuanto a charlas, demostraciones y sus grandes festivales. La Cooperativa estuvo presente con sus productos Yerba Mate Colón, Lácteos Los Colonos y Balanceados Los Colonos.

Es importante recalcar la importancia de participar en estos eventos para poder posicionar los productos y generar más demanda, en los días se tuvo la visita de alumnos de distintas instituciones y así también grupos de pequeños productores quienes se interiorizaron de nuestra gran Cooperativa Colonias Unidas.



Raul Casella K.  
Encargado de Eventos y Ferias  
Coop. Colonias Unidas



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** Visita a la UPL de Vacay







Las coordinadoras zonales tuvieron su reunión bimestral, en el Centro Recreativo Armin Wollf, con el siguiente orden del día:

- Bienvenida a la concurrencia y firma de planilla.
- Palabras de la Secretaria del Comité de Educación.
- Visita a la UPL de la Cooperativa en Vacay.
- Evaluación social del Encuentro de Coordinadoras y Ex Coordinadoras.
- Consideración del posible Itinerario de la Gira Educativa.
- Planificación y organización de actividades zonales.
- Pago de Dietas.



Al completar la asistencia de las Coordinadoras se viajó hacia Vacay a la UPL (Unidad Productora de Lechones) de la Cooperativa para conocer esta majestuosa infraestructura que muy pronto entrará en funcionamiento.

La delegación fue recibida por Sebastián Hamann Encargado de la UPL, Teresa Navarro encargada de Gestación, Ariane Amarilla encargada de Maternidad, Talia Schmicler y Romina Fernández de la parte UDG.

Se realizó un recorrido por las instalaciones, así se llegó a conocer lo que será en un futuro no muy lejano. Las coordinadoras quedaron maravilladas con lo que pudieron apreciar, y para luego transmitir a sus respectivos grupos zonales y estar orgullosas de pertenecer a esta organización tan importante como es Cooperativa Colonias Unidas. Al mismo tiempo extender las felicitaciones a la dirigencia por tener esta visión de futuro.



Después de esta actividad se volvió al centro recreativo para concluir el programa previsto.

# Lanzamiento Oficial de la 10° Edición de la Fiesta Nacional de las Colectividades







El pasado miércoles 03 de agosto se realizó el lanzamiento oficial de la Fiesta Nacional de las Colectividades, que se desarrollará en su décima edición desde el día 30 de septiembre al 02 de octubre próximo.

Este gran evento se viene organizando hace más de 10 años que congrega a colectivos de diversas nacionalidades que residen en nuestra zona de Colonias Unidas, muchos de ellos descendientes de los primeros habitantes que emigraron a nuestro país.

Fueron partícipes autoridades locales y departamentales junto a representantes de diversas colectividades, como así también se contó con la presencia del Sr. Agustín Konrad, Presidente del consejo de administración de la Cooperativa, quien brindó todo el apoyo para la realización de la 10ª edición “Fiesta Nacional de las Colectividades” que se realiza en nuestra querida Colonias Unidas.



# EXPO Rodeo Trébol 2022

La Expo Trébol 2022, en su edición 46, arrancó el domingo 14 de agosto y se extendió hasta el día domingo 21.

La muestra ganadera e industrial que también abarca deporte, cultura, negocio y competencias varias y tradición, regresó tras la obligatoria pausa por la pandemia.

Entusiastas de lo que el Chaco produce, pasión, perseverancia y espíritu de gremialista. El Chaco es rudo pero el chaqueño es resistente, se adapta y busca soluciones y se pone a trabajar buscando un nuevo rumbo para salir adelante. Esto fue parte de lo referido por los organizadores que es así como lograron convertirse en unas de las Expos más importante del Paraguay.

El calendario de actividades fué muy variado, los stands ganaderos con más de 400 animales expuestos, cerca de 300 caballos de competencias, 467 animales menores que motivó a todas las familias y productores a visitar la fiesta del Chaco Central.

Cooperativa Colonias Unidas estuvo presente con su tradicional producto Yerba Mate Colón "Mejor Imposible". Tuvimos las visitas de comerciantes, delegaciones de Cooperativas, visitas de productores, también de una delegación de empresarios de la zona de Monte Lindo de Bolivia, donde se interiorizaron de nuestra gran organización cooperativa, explicándoles de los comienzos, y de las diversificaciones con que cuenta en la actualidad.

Es bueno destacar que nuestra cooperativa ya cuenta con una agencia de ventas en la zona de Filadelfia atendiendo a público en general.

Cooperativa Colonias Unidas presentes en grandes ferias y eventos en todo el país.







Raul Casellas Kleiner  
Encagado de Expos y Ferias  
Coop. Colonias Unidas

## Brigadas de emergencia CCU

# Práctica con bomberos



En el mes de agosto, la Sucursal de Santa Rita realizó su práctica de brigada con los Bomberos Voluntarios de la ciudad. En dicha oportunidad, se realizó un recorrido por las instalaciones donde se analizó cada sector y los bomberos explicaron las actuaciones adecuadas en diferentes situaciones.

Este tipo de recorridos es de suma importancia ya que los Bomberos reconocen los diferentes sectores y elementos existentes en el lugar, de manera que, de presentarse una situación de emergencia, ellos ya tienen el conocimiento del área.

Así también para los colaboradores de la sucursal, quienes toman conciencia de la importancia de su trabajo como brigadistas, las acciones preventivas que deben adoptar controlando las instalaciones y su papel en un evento inesperado.

Agradecemos la predisposición y dedicación del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Santa Rita para esta capacitación.

Unidad de Seguridad, Calidad y Ambiente







LABORATORIO  
AGROINDUSTRIAL



Cooperativa  
**Colonias Unidas**  
Agropec. Ind. Ltda.



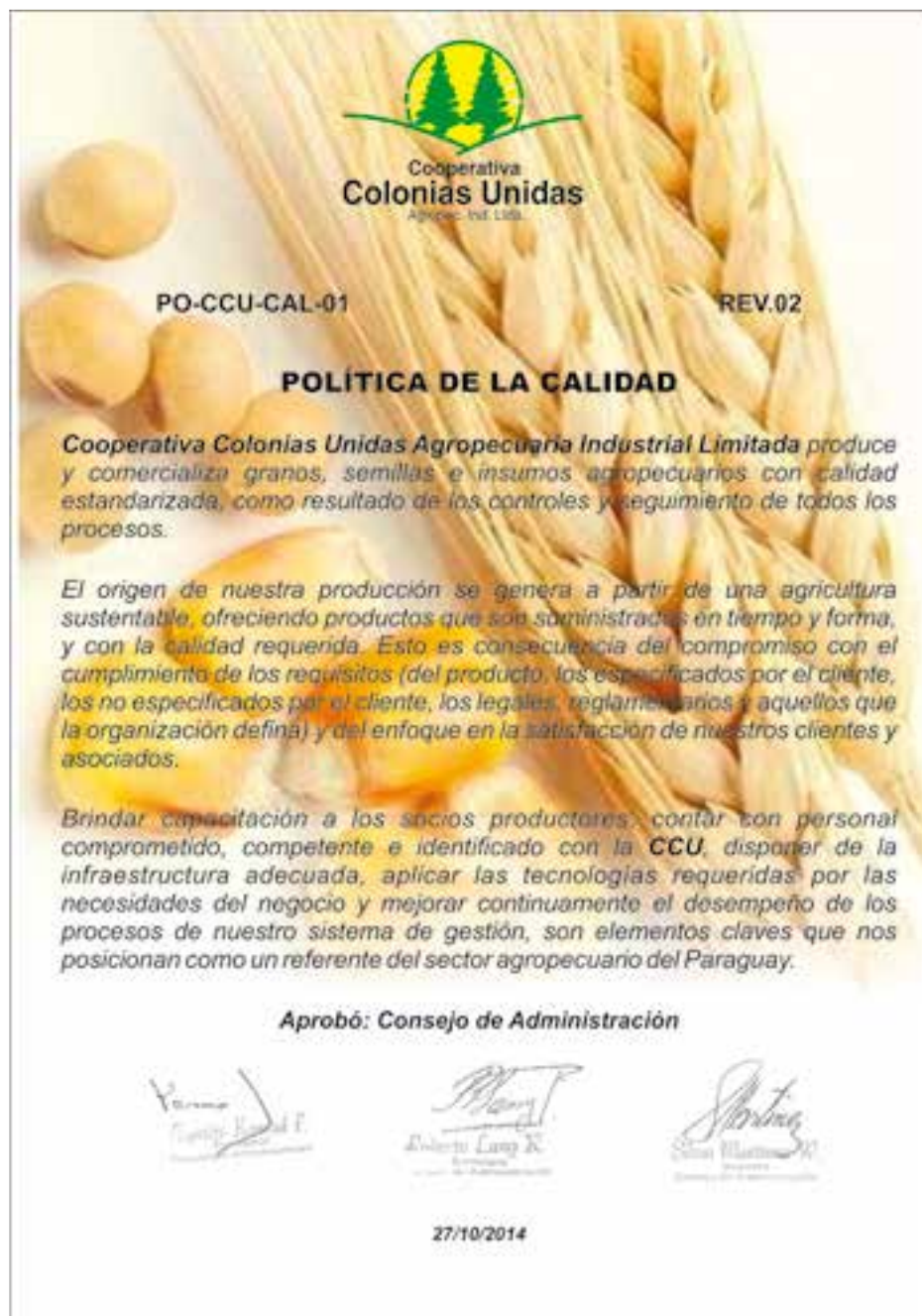
Casa Central de la  
Cooperativa Colonias Unidas  
Obligado, Departamento de  
Itapúa

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**



# 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**

  
Roberto Campese  
Presidente

  
Roberto Campese  
Presidente

  
Roberto Campese  
Presidente

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 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!!**

*"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 m<sup>2</sup>.

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 m<sup>2</sup>, 3 sitios de 2.400 m<sup>2</sup> y 1 sitio de 2.000 m<sup>2</sup>.

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

## AGOSTO

### 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



**NUEVO**  
PRODUCTO

# YOGURT CON CEREALES TIPO GRANOLA



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Endulzado con Stevia
- ✓ 0% de colesterol
- ✓ Dietético
- ✓ Con probióticos
- ✓ Regula el tránsito intestinal

## LA GRANOLA

- ✓ Fortalece los huesos.
- ✓ Brinda mayor energía.
- ✓ Aumenta el buen estado de ánimo.
- ✓ Mejora la memoria.
- ✓ Activa las defensas.

## COMUNICATE CON NOSOTROS

Planta Industrial  
Obligado 071 21 81 000

Fdo. de la Mora  
021 501 529

Ciudad del Este  
071 21 81 735

Coronel Oviedo  
071 21 81 800

Misiones  
071 21 81 730

Katueté  
071 21 81 830

Concepción  
071 21 81 820

Lácteos  
**LOS COLONOS**  
*Lo mejor... todos los días!!*

  
**Cooperativa  
Colonias Unidas**  
Agropec. Int. Ltda.

# Rincón del Ama de Casa

## Recetas



### Tarta con cebollas

#### Ingredientes

1 plancha de masa de hojaldre  
1 kg de cebollas rojas  
4 huevos  
3 cucharadas de queso crema  
4 cucharadas queso rallado  
1 cucharita de sal  
Orégano a gusto  
Pimienta a gusto  
Queso muzzarella

#### Preparación

Pelar las cebollas y cortarla en finas rodajas. Colocar un poco de aceite en una cacerola y freír un poco, luego tapar dejando estofar hasta que las cebollas estén tiernas, dejar enfriar y mezclar con el queso crema, el rallado, los huevos, la sal, pimienta y orégano. Seguidamente forrar un molde con la masa y colocar el relleno y cubrir con que muzzarella. Llevar a horno 25 minutos a 200°C. Servir con ensalada verde.



### Rosca

#### Ingredientes

350 gr de harina  
30 gr levadura  
50 gr azúcar  
3 yemas  
Vainilla  
200 gr crema de leche ácida (mezclar con ½ cucharada de jugo de limón descansar por media hora)  
Leche cantidad necesaria

#### Relleno

100 gr de manteca  
100 gr azúcar  
4 cucharadas nueces o maníes tostados y molidos  
Formar una crema suave con ambos ingredientes

#### Decoración

Crema pastelera, streussel o cualquier otra crema deseada.

#### Preparación

Colocar en un bol 50 gr. de harina con la levadura y el agua, mezclar bien y deje leudar unos minutos. El resto de la harina disponer en forma de corona sobre a mesa y mezclar con los demás ingredientes, amasar bien y dejar reposar por media hora, luego estirar la masa y cubrir con el relleno, enrollar y colocar en una budinera uniendo ambos extremos. Dejar leudar hasta que llene la orma o que duplique su volumen; hornear por 40 minutos en horno moderado. Desmoldar, enfriar y decorar a gusto.

**A Disfrutar...!**

Programa Coordinadoras - Lina Schöller

El Rincón del Ama de casa, comparte contigo este mes unas recetas muy buenas para preparar y disfrutar con la familia y allegados.





# CONEXIONES QUE IMPULSAN



CONECTIVIDAD

NUBE

CIBERSEGURIDAD

[business.tigo.com.py](https://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.

