

informativa

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



EXPO MRA 2018
Mariano Roque Alonso Pág. 30

4
CRÍA DE TERNERAS

24
PERSPECTIVAS
del cultivo de Trigo



Credenz™



Con **Credenz™**, la semilla se vuelve más inteligente.

Credenz™, la marca de soja de Bayer.
Utilizando lo último en genética de plantas y la experiencia de Bayer en el cultivo de soja, Credenz™ otorga a los productores una nueva opción más avanzada en semillas de soja.
Cuando se combinan con los innovadores sistemas de tratamiento de semillas de Bayer, la protección de cultivos, los servicios y el apoyo, Credenz™ es un nuevo enfoque revolucionario para la producción de soja.
Credenz™, la soja acaba de mejorar.

DIRECTORIO

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Presidente · Agustín Konrad Fleitas
Vicepresidente · Elmo Junghanns Herter
Secretario · Roberto Lang Ruppel
Pro-Secretario · Ofelio Rosner Kolbe
Tesorero · Silvio Martínez Wiesenhütter
Pro-Tesorero · Nelson Tucholke Ramírez
1º Vocal Titular · Eugenio Schöller
2º Vocal Titular · Sebald Dreger
3º Vocal Titular · José Endler Stolz
1º Vocal Suplente · Lauro Link Afra
2º Vocal Suplente · Rodolfo Heil Busch

JUNTA DE VIGILANCIA

Presidente · Bruno A. Buss
Vicepresidente · Ángel A. Müller
Secretario · Antonio L. Gerhard
1º Vocal Titular · Luis Zuchi
2º Vocal Titular · Jean S. Wiesenhütter
Vocal Suplente · Julián Morinigo

TRIBUNAL ELECTORAL

Presidente · Carlos Morel Salas
Secretario · Ángel Omar Segovia
1º Vocal · Rubén Lacy Invernizzi
Vocal Suplente · Miguel Ángel Andreiuk

GERENCIAS Y JEFATURAS

GERENTE GENERAL
 René Becker
GERENTE DE ÁREA SERVICIOS CORPORATIVOS
 Enrique Schütz
GERENTE DE ÁREA DE PRODUCCIÓN Y ABASTECIMIENTO
 Eduardo Dietze
GERENTE DE ÁREA CEREALES Y OLEAGINOSAS
 Wilfrido Hempel
GERENTE DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN COOPERATIVISTA
 Juan Ángel López
GERENTE DE ÁREA DE SUCURSALES
 Alfredo Campanoli
GERENTE DE ÁREA DE LÁCTEOS
 Blacidio Britto
GERENTE DE ÁREA DE YERBA MATE
 Ronaldo Dierckx
JEFE U.E.N. SUPERMERCADO
 Myrian Konrad
JEFE U.E.N. SEGUROS Y COMUNICACIONES
 Marion Hofbauer

COMITÉS

COMITÉ DE EDUCACIÓN

Presidente · José Endler Stolz
Secretaria · Gladys Bogado de Martínez
Vocal · Elmo Junghanns Herter
Miembro Honorario Vitalicio · Eugenio Closs

COMITÉ DE CRÉDITO

Presidente · Silvio Martínez Wiesenhütter
Secretario · Roberto Lang Ruppel
Vocal · Agustín Konrad Fleitas

COMITÉ DE SOLIDARIDAD

Presidente · Sebald Dreger
Secretario · Lauro Link Afra

SUCURSALES Y AGENCIAS DE VENTAS

JEFE DE AGENCIA DE VENTAS FDO. DE LA MORA
 Gilberto Gallas
JEFE DE AG. DE VENTAS CNEL. OVIEDO
 Herminio Jiménez
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL SANTA RITA
 Mauro Martínez
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL MARÍA AUXILIADORA
 Horacio Matthias
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL EDELIRA 60
 Miguel Ortiz
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL CAPITÁN MEZA
 Roberto Sauer
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL CAPITÁN MIRANDA
 Jorge Maidana
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL VACAY
 Robert Terwindt
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL YATYRAY
 Daisy Jimenez
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL 7 DE AGOSTO
 Jorge Diaz
JEFE DE U.E.N. SUCURSAL SANTA INÉS
 Mariano Maidana
JEFE DE AG. DE CIUDAD DEL ESTE (Área Lácteos)
 Reineiro Ortiz
JEFE DE AG. DE VENTAS SAN IGNACIO MISIONES
 Luis Leguizamón



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

Av. Gaspar Rodríguez de Francia N° 64
 Tel. 071 21 81 000
 ccunidas@colonias.com.py
 www.colonias.com.py

Fdo de la Mora · 021 501 529 (R.A)
 María Aux · 0764 20204
 Capitán Meza · 0768 295 455
 Edelira 60 · 0768 295 087
 Yatyray · 0768 245 441
 Vacay · 0985 783 895
 Cap Miranda · 071 218 1760
 Santa Rita · 0673 220 211
 Cnel Oviedo · 0521 202 483
 Santa Inés · 0986 156 560
 C. del Este · 071 21 81 735
 San Ignacio · 071 21 81 730

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

SUMARIO

- 4 · Cría de terneras
- 8 · Sales minerales
- 14 · Yerba mate plagas y fertilización
- 20 · Malezas de difícil control
- 24 · Perspectivas del cultivo de trigo
- 30 · Expo Mariano Roque Alonso 2018
- 32 · Programa de certificación de soja
- 34 · Investigación e innovación fruti-hortícola
- 40 · CCU a la vanguardia del país en educación cooperativa
- 42 · Excursión educativa
- 44 · El tilo
- 50 · PRO COSARA
- 52 · Recordatorio
- 53 · Clasificados
- 54 · Rincón del Ama de Casa





CRÍA DE TERNERAS

El sector lechero es una actividad que nos permite obtener una buena remuneración económica si nos dedicamos con esfuerzo y sacrificio, es una alternativa que posee muchas ventajas ya que como sabemos hoy en día las parcelas de tierra son menores cada vez y en cuanto a la producción, necesitamos obtener el mayor volumen posible.

Un problema en la actualidad de los tambos es la cría y recria, el productor está enfocado que si quiere producir leche es en la sala de ordeño por lo que toda su atención y trato es sobre las vacas en producción, y las vaquillas de reposición no reciben el trato que debería tener, tratando de economizar y ganar más, el problema surge a la hora de preñar, no tienen la estructura deseada, ni los kilos, además de que la edad juega un papel importante ya que en la mayoría de los casos que tenemos en la cuenca, los servicios se realizan luego de los 24 meses perdiendo así una lactancia, además de aumentar los costos de recria un año más.

Existen diferentes tipos de cría: Lo importante es brindarle un ambiente adecuado y un manejo nutricional excelente.

Crianza colectiva: son aquellas donde tiene un lote de terneras lactantes y pueden ser alimentadas en bateas o con vacas nodrizas.

Este sistema tiene la ventaja que en comparación con otros sistemas es muy económico.

La desventaja ocurre cuando una se enferma al estar todas en un mismo corral el contagio es alto, también es importante el consumo ya que las más fuertes tendrán prioridad.

Corrales individuales: es una alternativa muy interesante ya que las terneras lactantes están en corrales individuales con camas adecuadas y al resguardo de las lluvias pueden estar también en cobertizos de madera a una altura de 0,50m de alto donde las heces y orinas se escurren:



**Cosechar en limpio, es manejo.
Controlar la resistencia
a malezas en su maíz.
Es ser Soberano.**



Las ventajas de este sistema, nos permite tener una mayor bioseguridad ya que las terneras no se pueden tocar y las camas se renuevan y/o desinfecta, además el consumo de alimento es controlado e individual.

La desventaja es que, es un sistema que requiere una inversión importante.

Cría a estacas: Es uno de los métodos más utilizados por ser práctico y económico, consiste en atar a los terneros a estacas con 2 bateas disponibles a la intemperie o bajo techo, para suministrar leche y balanceado.

Las ventajas son económicos, mejor control de alimentación y manejo individual, mayor bioseguridad al no tener contacto entre si.

Las desventajas si están a la intemperie los días de lluvia hay que rotarlas para evitar el barro.

Nutrición de terneras

1. El primer paso que debe tener en cuenta el productor es la identificación de la ternera mediante la caravana, anotando en su registro particular la fecha de nacimiento y el número de la madre.

2. La desinfección del ombligo con un desinfectante iodado por 3 días o hasta que el mismo se seque.

3. El suministro del calostro de calidad en las primeras 24 horas de vida es de suma importancia, asegurar la ingestión de calostro según el tamaño o peso en las primeras 6 horas de vida.

4. La alimentación con leche debe darse 2 litros por turno a una temperatura de 38 °C hasta los 15 días luego el aumento gradual para alcanzar los 6 L/día a los 20 días, y mantener esa cantidad hasta el día 45 y disminuir gradualmente hasta el desleche para estimular el mayor consumo de alimento.

5. El aumento gradual de un balanceado de 22% de PB, debe ser a partir de los 5 días hasta alcanzar 1,5 k/día.

6. El suministro de heno debe ser a partir de los 40 días para ampliar el volumen ruminal y estimular la rumia.

7. El destete debe realizarse preferiblemente con el doble del peso al nacer que serían más de 80 Kg.

8. Es importante el suministro de agua limpia y fresca todos los días, por lo que se debe lavar diariamente la batea.

9. Al momento de deslechar la ternera y pasar al lote de cría es preferiblemente mantener el mismo balanceado para evitar el estrés de la ternera.

10. Realizar el descorne en los primeros 45 días.



Técnico Marcelo Castro
Asistencia Técnica
U.E.N. Suc. María Auxiliadora.



Cripton[®]
Xpro

X
PRO

**ABRE TU MENTE
A UN RENDIMIENTO
SOBRESALIENTE**

SALES MINERALES

LA IMPORTANCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN MINERAL PARA GANADO



Las sales minerales para ganado son fundamentales

Desatender los requerimientos minerales de los rumiantes puede conllevar a la aparición de alteraciones metabólicas directamente relacionadas con el desempeño productivo del rebaño. Los requerimientos minerales dependen del nivel de producción, por lo cual las prácticas y actividades encaminadas a incrementar la producción de leche y la tasa de crecimiento de los animales requieren mayor atención a la suplementación mineral.

Las sales minerales para ganado son tan importantes como lo es el agua y el forraje. Juegan un papel de suma importancia en cada aspecto del crecimiento y rendimiento, reproducción, estructura ósea, desarrollo muscular, producción de leche, buen funcionamiento de la digestión y metabolismo.

Los problemas más comunes y que están relacionados directamente con la canti-

dad y calidad de minerales que consume el ganado son:

- Bajo peso al destete
- Baja en la cosecha de terneros
- Terneros flacos o débiles
- Terneros con problemas articulares
- Vacas con baja producción de leche
- Vacas que entran en celo muy tardíamente
- Muertes debidas a la tetania de los pastos o hipomagnesemia

Vitaminas y sales minerales para el ganado

La suplementación con vitaminas y sales minerales para ganado es necesaria cuando el forraje que les es ofrecido carece de los nutrientes necesarios, en hembras gestantes y lactantes, y en animales estabulados a los que se les debe proporcionar una dieta completa.

Los Colonos posee presentaciones para diversas categorías, entre las que se incluyen:

Formulada con vitamina ADE y un alto contenido de calcio y fósforo dirigida a vacas lecheras, denominada comercialmente como Lechera ADE.

Formulada a partir de la necesidad de suplir las carencias minerales en bovinos desde un nacimiento hasta su termina-

ción, denominada comercialmente como Rodeo General.

Formulada con el fin de cubrir las deficiencias minerales y con el fin de estimular la velocidad del crecimiento óseo y muscular de bovinos en desarrollo, denominada comercialmente como Recría/Engorde.

Formulada a partir de la necesidad de cubrir las carencias minerales y protéicas de los bovinos de carne, principalmente para la recría (desmamantes) que dispone pastos de muy baja calidad nutricional, denominada comercialmente como Protéica.

Los minerales que el ganado requiere en cantidades relativamente grandes son llamados macro-elementos e incluyen el Calcio, Fósforo, Magnesio, Potasio, Sodio, Cloro y Azufre. Y aquellos minerales que el ganado requiere en menores cantidades se conocen como elementos traza e incluyen el Hierro, Zinc, Manganeso, Cobre, Yodo, Cobalto y Selenio.

Cabe señalar que aunque a estos últimos se les llame elementos traza porque se requieren en menores cantidades, son igual de esenciales para la salud que los macro-elementos.

Los minerales y sus funciones

Los minerales cumplen diferentes funciones dentro del organismo; las cantidades requeridas de cada mineral varían en función de la especie, edad y estado fisiológico. La siguiente tabla describe las funciones de macro y microminerales y las principales fuentes para el ganado:


Mineral	Función	Fuente
Macrominerales		
Calcio	Formación de huesos y dientes, función nerviosa y muscular	Pastos y forrajes
Fósforo	Reproducción, formación de huesos y dientes	Granos
Magnesio	Crecimiento, reproducción, funciones metabólicas	Suplemento mineral
Potasio	Funciones metabólicas	Pastos y forrajes
Azufre	Funciones metabólicas, formación de aminoácidos azufrados en el rumen	Forrajes y granos
Microminerales		
Cromo	Respuesta inmune, factor de tolerancia a la glucosa	Granos
Cobalto	Componente de la vitamina B12	Leguminosas
Cobre	Formación de hemoglobina, metabolismo tisular	Forrajes y granos
Yodo	Producción de hormonas tiroideas, metabolismo energético	Pastos y forrajes
Manganeso	Reproducción	Pastos y forrajes
Molibdeno	Actividad enzimática	Pastos y forrajes
Selenio	Antioxidante, glutatión peroxidasa	Forrajes y granos
Zinc	Actividad enzimática	Leguminosas



Las sales minerales para ganado son tan importantes como lo es el agua y el forraje. Juegan un papel esencial en cada aspecto del crecimiento, rendimiento, reproducción, estructura ósea, desarrollo muscular, producción de leche, buen funcionamiento de la digestión y metabolismo propio del animal.

Recomendaciones de almacenamiento del producto:

Almacenar en condiciones adecuadas de conservación como ser: lugar seco, ventilado, sobre pallets, retirado de las paredes, libre de plagas, protegidos de la humedad y luz solar directa en sus envases originales.



Estos productos se encuentran disponibles en:

Florida centro de la zona I (Sur): Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa del Impermeable, Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona I (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona I (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona I (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay).

Técnico encargado de la zona I (Sur): Dra. Jennyfer Singer (Tel. 098020000)


Florida centro de la zona II (Sur): Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona II (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona II (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona II (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay), Cooperativa de la zona II (Sur), Cooperativa Colón (Uruguay).

Técnico encargado de la zona II (Sur): Ver. Diego López (Tel. 098020000)


Agencia Maracaibo - Cooperativa Colón (Uruguay): Técnico encargado de la zona III (Sur): Ver. Ángel Aguero (Tel. 098090000)

Agencia Fomento de la zona IV (Sur): Cooperativa Colón (Uruguay) Técnico encargado de la zona IV (Sur): Ver. Luis López (Tel. 098040000)

Agencia Cerro Largo (Uruguay): Cooperativa Colón (Uruguay) Técnico encargado de la zona V (Sur): Dra. Mónica Carrero (Tel. 098030000)



SAL MINERAL



VITAMINA ADE

UNA NECESIDAD PARA SU GANADO

25Kg

Sal Mineral Rodéo General

Esta sal mineral fue formulada para suplir los carencias minerales de los bovinos en general siendo su recomendación para su alimentación. El contenido específico de minerales les permite alistarlos para el parto y parto, resistiendo positivamente los cambios climáticos y en factor de estrés, demostrando su potencial en la producción superior a la usual.

► MODO DE USO:
Se recomienda administrar en balles lechados a libre elección:
Terneros de 40 a 50 gr / día.
Bezas de 80 a 120 gr / día.
Vacas y toros de 120 a 180 gr / día.

Sal Lechada Vitamina A, D y E

Esta sal mineral fue formulada para suplir las carencias minerales y es indicada para vacas que están produciendo leche. Una parte ordena y para su ternero. Por su alto contenido en calcio y fósforo ayuda a la vaca a recuperar la "utilidad" en la producción de leche. Es un producto específico para suplir la deficiencia que puede haber por problemas metabólicos y/o de alimentación, con un agregado especial de vitaminas A, D y E, que desempeñan un papel esencial en el desarrollo físico y aspecto general de sus animales.

► MODO DE USO:
Se recomienda administrar en balles lechados a libre elección:
Inglotes de 80 a 120 gr / día.
Vacas y toros de 120 a 180 gr / día.

Sal Mineral Brama y Engorde

Esta sal mineral fue formulada para suplir los carencias minerales y está indicada para estimular la velocidad de crecimiento óseo y muscular de animales en desarrollo que serán destinados a la selección o terminación. Ideal para ser usada durante toda la vida y la selección del animal.

► MODO DE USO:
Se recomienda administrar en balles lechados a libre elección:
Terneros de 40 a 50 gr / día.
Bezas de 80 a 120 gr / día.
Vacas y toros de 120 a 180 gr / día.

Sal Mineral Productiva

Esta sal mineral fue formulada para suplir los carencias minerales y proteínas de los bovinos de carne. Indicado para el crecimiento óseo que padecen: sobre producción de leche, calambres musculares, fiebre de verano, inflamación de las partes inferiores del cuerpo, diarrea, anemia o heces blandas, inflamación pulmonar e incremento al parto de los animales. Durante los meses de abundancia (verano) suministrarlo será de buena calidad. También es recomendado para el ajuste proteico en raciones alimentarias en animales de terminación en sistemas extensivos y semi extensivos.

► MODO DE USO:
Se recomienda administrar en balles lechados a libre elección:
250 a 300 gr / día.
No es recomendable administrar a terneros y equinos.

MINERAL	UNIDAD	CANTIDAD
Manganeso	mg/kg	2.000
Zinc	mg/kg	2.000
Cobalto	mg/kg	1.000
Yodo	mg/kg	200
Selenio	mg/kg	200
Hierro	mg/kg	2.000
Calcio	g/kg	150
Fósforo	g/kg	100
Cloro	g/kg	100
Cianuro	g/kg	100

MINERAL	UNIDAD	CANTIDAD
Manganeso	mg/kg	2.000
Zinc	mg/kg	2.000
Cobalto	mg/kg	1.000
Yodo	mg/kg	200
Selenio	mg/kg	200
Hierro	mg/kg	2.000
Calcio	g/kg	150
Fósforo	g/kg	100
Cloro	g/kg	100
Vitamina A	g/kg	100.000
Vitamina D	g/kg	100.000
Vitamina E	g/kg	100.000

MINERAL	UNIDAD	CANTIDAD
Manganeso	mg/kg	2.000
Zinc	mg/kg	2.000
Cobalto	mg/kg	1.000
Yodo	mg/kg	200
Selenio	mg/kg	200
Hierro	mg/kg	2.000
Calcio	g/kg	150
Fósforo	g/kg	100
Cloro	g/kg	100
Cianuro	g/kg	100

MINERAL	UNIDAD	CANTIDAD
Proteína Bruta	%	20,0
Calcio	%	11,0
Fósforo	%	8,0
Yodo	%	0,20
Fósforo	%	0,20
Selenio	%	0,20
Cianuro	%	0,20
Cloro	%	0,20
Yodo	%	0,20
Manganeso	%	0,20

STIHL®

LO PROTEGE DEL DENGUE

- Con filtro UBV (Ultra Bajo Volúmen)
- Comprobada eficiencia en toda Latinoamérica
- Repuestos y Servicio en todo el país



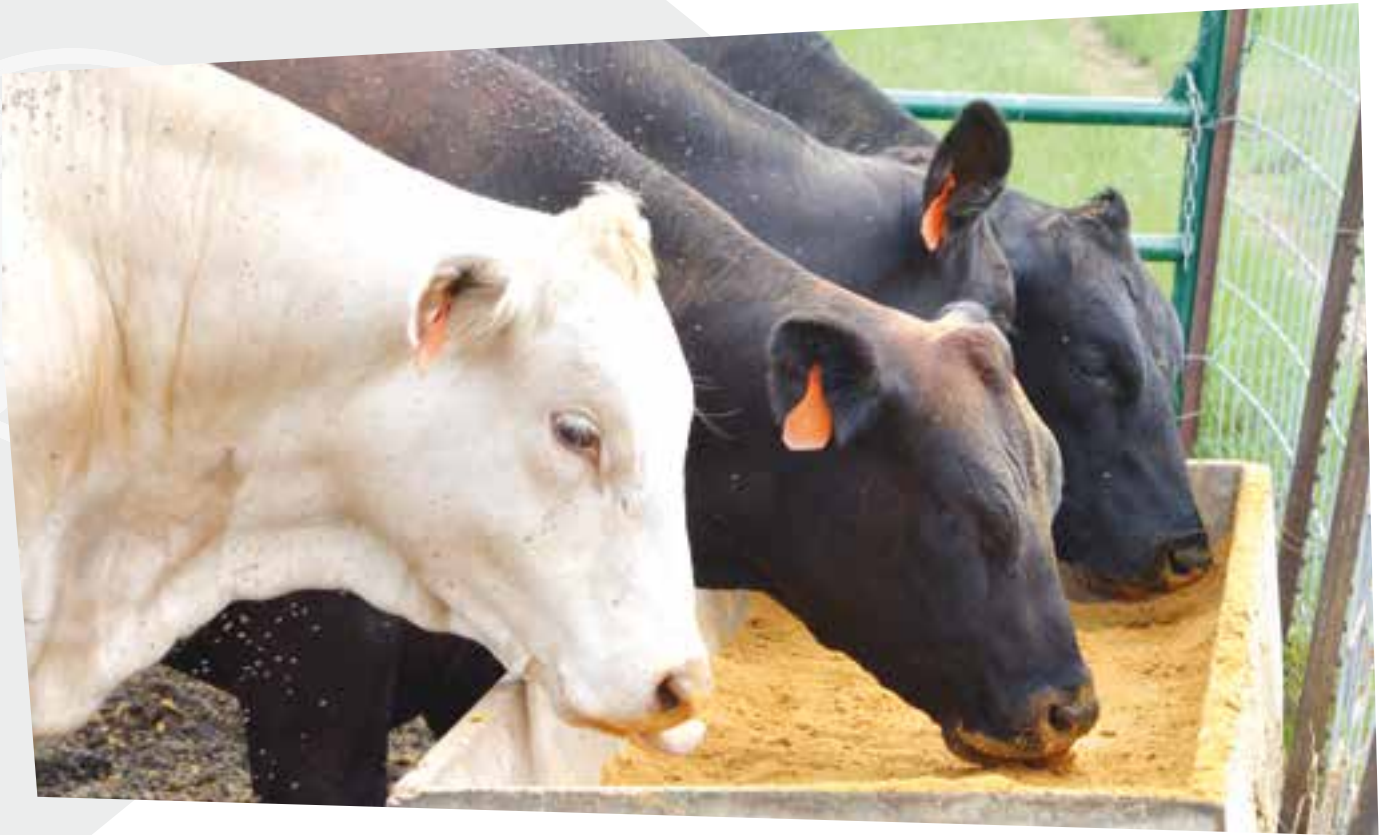
**CON LA LÍNEA DE FUMIGADORAS Y DESMALEZADORAS
STIHL, EL DENGUE NO TIENE
NINGUNA CHANCE.**

STIHL®

ENCONTRALAS EN NUESTROS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS EN TODO EL PAÍS

FAPASISA
FABRICA PARAGUAYA DE SIERRAS S.A.

STIHL Shop: Tel. 021 600 558 — Av. Mcal López 3336 c/ Chaco Boreal
Casa Central: Tel. 021 283 320 R.A. — Av. Artigas 1840
Suc. Loma Pyta: Tel. 021 282 472 — Ruta Transchaco e/ Tomás A. Ruffinelli



Sales minerales para ganado disponibles en el mercado

Las sales minerales para ganado que ofrece Los Colonos, contienen las cantidades necesarias de minerales que los bovinos requieren en cada una de las etapas. Estas sales minerales se formulan en base a estudios de suelo de diferentes regiones geográficas para así conocer qué elementos son los deficientes y también en base a estudios de granos y forrajes producidos en dichas zonas.

La cantidad de cada uno de los elementos minerales en el producto comercializado deben ser impresas, por ley, en la etiqueta del producto, lo que da certeza al productor de elegir las sales minerales que su ganado efectivamente requiera y cumpla con su propósito.

Recordar que las sales minerales para ganado complementan un programa de alimentación, y optimizan el mantenimiento en general, pero no lo son todo.

Almacenar en condiciones adecuadas de conservación como por ejemplo: lugar seco, ventilado, sobre pallets, retirado de las paredes, libre de plagas, protegidos de la humedad y luz solar directa, en sus envases originales.

*Ing. Com. Aníbal Cabrera
Jefe de Comercialización
UEN Balanceados Los Colonos*

Llevamos al MÁXIMO
el poder de control.
En soja, NO MAS CHINCHES!



LANCER
GOLD

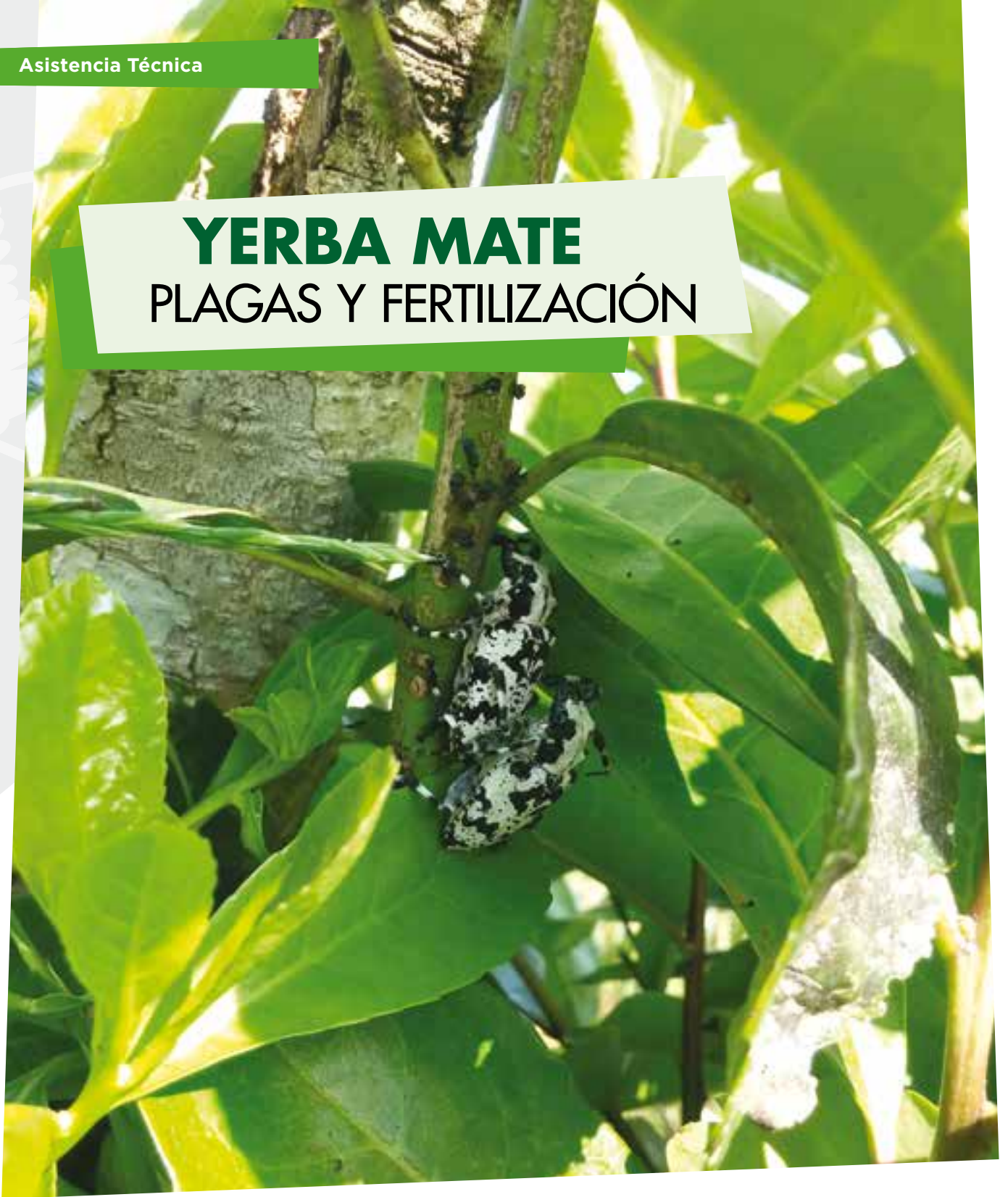


Insecticida de contacto, ingestión y sistémico
posicionado para el control de insectos
chupadores (Chinches) en el cultivo de soja.
Además controla orugas y trips.

UPL
Doing Things Better

YERBA MATE

PLAGAS Y FERTILIZACIÓN



Control de Plagas

La severidad del ataque de plaga depende del manejo de suelo y cosecha que se realice a la plantación de Yerba mate durante su vida productiva. Cuando mayor sea el daño mecánico ocasionado durante la cosecha, mayor será el ataque de plaga.

Para el control de plagas en Yerba Mate se debe tener en cuenta la época en donde cada tipo de plaga produce mayor daño y la etapa en que se encuentra el cultivo, dependiendo de esto se puede aplicar los diferentes productos para

HERBICIDA LIFELINE™

SOJA

- Controla malezas de difícil control (resistentes/tolerantes).
- Controla Conyza (Buva/Mbuy).
- Anticipa la cosecha (desfoliación del cultivo).



MAÍZ

- Controla las malezas de difícil control (resistentes/tolerantes).
- Controla Conyza (Buva/Mbuy).
- Se puede aplicar en pos-emergencia en maíz LL.

el control, ya que existen productos que aplicados en inicio de brotación afectan considerablemente el desarrollo de los brotes y en consecuencia produce pérdida económica al productor.

Se recomienda realizar el monitoreo periódico para identificar el tipo de plaga y los daños que pueda ocasionar la misma, realizar las aplicaciones sólo en caso necesario utilizando insecticidas específicos para no afectar o eliminar los insectos benéficos que son los que evitan el aumento de las poblaciones de insectos perjudiciales para el rubro. Cuanto mayor sea las presencias de los diferentes insectos benéficos menor será la aplicación de productos químicos durante la zafra.

Se destaca que al tener un buen manejo de suelo acompañado de un buen manejo de planta beneficia la sanidad de la misma ya que tendremos mejores brotaciones lo que hará que algunas plagas queden reprimidas o no se noten sus daños como en el caso del rulo.

Las principales plagas son:

1. El Rulo o Psilido: el mayor daño produce durante la época de la primavera, hacia fines de verano y comienzo del otoño.
2. El Marandova: el principal ataque se produce en primavera -verano.
3. El Ácaro Rojo y Bronceado: el daño se da en época de brotación (setiembre - diciembre y marzo).
4. El Taladro o Kirito: el daño es durante toda la zafra si no se realiza un control.
5. El Picudo: aparece en esta zafra una plaga poco conocida que es un picudo, que afecta los brotos iniciales, éste se alimenta succionando la savia y produciendo el secado del broto nuevo.

Cuadro para control de plagas en Yerba Mate.

Ingrediente activo	Plaga que controla	Dosis por ha.
Imidacloprid + Lambdacyalotrina	Marandova, Taladro, Rulo	400 cc
Thiametoxa	Rulo	400 cc
Abamectina 1,8%	Ácaro	300 cc
Lufenurón	Marandova	100 cc
Fipronil (25%)	Taladro	100 cc





Fertilización del cultivo de Yerba Mate

Una herramienta tecnológica es la correcta nutrición de la planta, la fertilización es una técnica cuyo objetivo es asegurar la máxima rentabilidad y eficacia en la aplicación de los fertilizantes, de modo que se logre la máxima absorción de los elementos nutritivos por la planta al mismo costo.

Los estados nutricionales del suelo y de las plantas son componentes que determinan el rendimiento de la plantación de Yerba Mate, su sostenibilidad a medio y a largo plazo. Es necesario ajustar la relación entre el nivel de rendimiento de las plantas y el nivel nutricional del suelo.

Para mantener o aumentar los rendimientos de la producción de hojas verdes, se

debe tener en cuenta 3 aspectos que son sumamente importantes durante el año productivo: manejo de planta, manejo del suelo y nutrición adecuada (fertilización).

La extracción de nutrientes para la producción de 3.500 kg es de 30 kg de Nitrógeno, 5 kg de Fósforo y 30 kg de Potasio.

Si el rendimiento fuese de 10.000 kg de hoja verde por hectárea, estaríamos fertilizando a la planta con 100 kg nitrógeno, 15 kg de fósforo y 100 kg de potasio (cuando mayor sea el rendimiento de hoja verde por hectárea mayor será la extracción de nutrientes del suelo).

La época adecuada para realizar la fertilización se da entre los meses de Agosto-Setiembre. En el caso del nitrógeno se recomienda agregar en tres oportunidades:





en la primera aplicación el 50% de la dosis total aplicar entre la segunda quincena de Agosto y hasta la primera quincena de setiembre. La segunda aplicación 30% de nitrógeno entre los meses de diciembre y enero, y la última aplicación 20% de nitrógeno en febrero.

Las tres aplicaciones de nitrógeno se realizan con el objetivo de que en cada época de brotación la planta tenga siempre disponible la cantidad necesaria de nitrógeno para mantener una brotación adecuada.

La forma de aplicación es al voleo, a 50 cm del tallo, ya que a esta distancia se encuentran las raíces secundarias que son las encargadas de la absorción de nutrientes del suelo. Se debe realizar con buena humedad para evitar pérdida de nutrientes, no se recomienda realizar en surco ya que de este modo se cortan las raíces encargadas de la absorción de nutrientes, este efecto hace que las plantas no puedan contar con los nutrientes necesarios en las épocas de aplicación.

Estos son aspectos fundamentales a tener en cuenta para una efectiva fertilización en el cultivo de yerba mate.



*Ing. Agrop. Rolando Cristaldo
Técnico Yerba Mate - Suc. Yatytyay*

MALEZAS DE DIFÍCIL CONTROL



La desecación es una práctica agrícola muy importante antes de la siembra de cualquier cultivo en el sistema de siembra directa, ya que con una óptima desecación el suelo queda libre de malezas en momento de pre-siembra, además se torna más fácil el control de malezas en pos-emergencia. Con estas actividades lograremos evitar la competencia entre nuestro cultivo y las malezas, de esta forma obtendremos un mejor arranque inicial.

El herbicida de uso más frecuente en nuestro medio es el Glifosato, por su eficiencia y bajo costo. Para que tenga un mayor espectro de control o control más eficiente, se recomienda realizar mezclas de herbicidas dependiendo de las especies y del tamaño de malezas que se tenga en la parcela.

El modo de acción de los herbicidas es importante dependiendo para qué fin se los quiere emplear. Existen dos modos de acción de los herbicidas que son:

- Los herbicidas sistémicos: se translocan dentro de la planta a partir del local de absorción hasta el lugar que va actuar como herbicida, por ejemplo: el Glifosato.
- Los herbicidas de contacto: actúan en la superficie de la hoja u otro lugar donde llega, por ejemplo: el Paraquat.

La efectividad depende principalmente de los siguientes factores:

- Las especies presentes en la parcela y el tamaño de la misma.
- El producto a utilizar (herbicida de contacto o sintético) y su dosificación.
- Calidad de agua; debe estar limpia y con un pH entre 3,5 a 4
- Volumen de aplicación; de 80 a 100 lts/ha dependiendo del tipo de pico.
- Condiciones climáticas; teniendo en cuenta tres factores fundamentales: humedad mayor a 60%, Temperatura menor a 30 °C y velocidad de viento menor a 8 km/hora.

La adición de correctivos (secuestrantes, antiespumantes, correctores de pH y otros) son importantes para lograr una alta efectividad y disminuir costos de productos, ya que, no se necesitará elevar la dosis manteniendo buena calidad de la solución.



Tu crecimiento es también el nuestro.
Somos un Banco que no para
de **crecer** y hacer **crecer**.

Actualmente en el campo existen malezas de difícil control:

- Mbu'ý (Conyza bonariensis)
- Capi'í pororó (Digitaria insularis)
- Tripa de gallina o Ype rupa (Richardia brasiliensis)
- Santa Lucía (Comelina spp)
- Lecherita (Euphorbia heterophylla)

La resistencia de estas malezas data de varios años en nuestro país, sin embargo, también las investigaciones y desarrollo de nuevos ingredientes activos y combinaciones facilitan el manejo de las mismas, entre las cuales podemos citar:



Maleza	Ingrediente activo	Dosis por hectárea
Capi'í pororo	Clethodín	1 lts
Capi'í pororo	Haloxifop	1 a 1,5 lts
Santa Lucía	Carfentrazone	50 a 70 grs
Mbu'ý, Ype rupa	Clorimurón	50 a 80 grs
Mbu'ý, Lecherita	Imazetapir (Banco de semillas hoja ancha)	1 lts
Mbu'ý	Paraquat	3 lts
Mbu'ý	Diquat	2,5 lts
Mbu'ý	Saflufenacil	35 grs
Mbu'ý, Ype rupa	Diclosulán	50 grs



La primera aplicación se recomienda realizar entre 21 a 30 días antes de realizar la siembra, siempre utilizar un buen adherente para una mejor eficiencia.

Se recomienda realizar una segunda aplicación (secuencial) a los 5 a 7 días después de la primera aplicación para obtener un mejor control de las malezas.

También es de suma importancia un buen manejo pos-cosecha del cultivo de soja, principalmente con siembra de cultivos de abonos verdes, esto inhibe la presencia y germinación de malezas, también ayuda al aporte de cobertura, retención de humedad y actividad micro biológica para el suelo en el sistema de siembra directa.

Cuadro de algunas alternativas de abonos verdes.

Material	Kg por ha.	Semillas por m. hileras de 15 a 17 cm	Costo por Kg	Costo por ha.
Avena	60	60 a 65	1.800	108.000 Gs.
Nabo	15	16	5.500	82.500 Gs.
Acevéñ	40	70 a 80	5.400	216.000 Gs.
Mileto	12	24	5.800	69.600 Gs.
Nabo con Avena	8 + 40	9 + 40	5.500 + 1.800	116.000 Gs.
Sorgo Forrajero	10	10 a 12	18.700	187.000 Gs.



LINEA
PROVITTA *Tm*

Toda la experiencia y conocimiento de Tecnomyl ahora en la línea de fertilizantes y bio-estimulantes.

La **Línea Provitta** posee una gama completa de nutrientes y bio-estimulantes para las plantas.



REGULATOR *Tm*
TS + Regulador Vegetal

VIGGORA *Tm*
Fertilizante Foliar

PROTEIN *Tm*
TS + Fertilizante Foliar

GRANO K *Tm*
Fertilizante Foliar

BORO 10 *Tm*
Fertilizante Foliar



Asunción
Av. Aviadores del Chaco, 3.301 – Asunción, Paraguay
+595 (21) 614 401 – tecnomyl@tecnomyl.com.py

Ciudad del Este
Ruta Internacional, Km 6,5 – Ciudad del Este, Paraguay
+595 (61) 574 860 – tecnomylode@tecnomyl.com.py

Planta Industrial
Parque Industrial Avay – Villeta, Paraguay
+595 (225) 952 341 – planta@tecnomyl.com.py



tecnomyl

www.tecnomy.com.py | Seguínos en 

PERSPECTIVAS

DEL CULTIVO DE TRIGO

El trigo es sinónimo de alimento y de pan. Está atravesando por una merma histórica en su área de producción. Una de las causas sería la sobre oferta, la cual influye en la cotización; esto desanima al productor a sembrar toda su área, optando por realizar cobertura de invierno o maíz zafriña. Los últimos reportes se presentaron optimistas, ojalá sea el nuevo repunte del trigo.

La utilización mundial de cereales alcanzaría un nuevo máximo en 2018/19.

Se pronostica que la utilización de trigo alcanzará 743 millones de toneladas en 2018/19, casi 5 millones de toneladas más que en la campaña anterior. Se prevé que el uso mundial de trigo como alimento aumentará a la par que el crecimiento de la población, mientras que se calcula que el uso mundial total crecerá con mayor rapidez que en 2017/18, aumentando aproximadamente un 1,3% pese a los abundantes suministros de cereales secundarios alternativos más baratos.

La predicción actual respecto de la utilización total de cereales secundarios en 2018/19 se sitúa en casi 1.394 millones de toneladas, 21 millones de toneladas más que el nivel alcanzado en la campaña anterior y 20 millones de toneladas por encima de la previsión de mayo. El marcado aumento inter-mensual refleja los ajustes



al alza a los pronósticos sobre el uso industrial de maíz en China y los Estados Unidos de América.

El comercio en 2018/19 alcanzará un nuevo récord

Los pronósticos indican que el comercio mundial de cereales en 2018/19 alcanzará 409,6 millones de toneladas, es decir, un 0,5% (2 millones de toneladas) más que en 2017/18, con lo que alcanzará un nuevo récord. El pronóstico actualizado es 3,4 millones de toneladas superior al primer pronóstico de la FAO sobre el comercio en 2018/19 publicado en mayo.

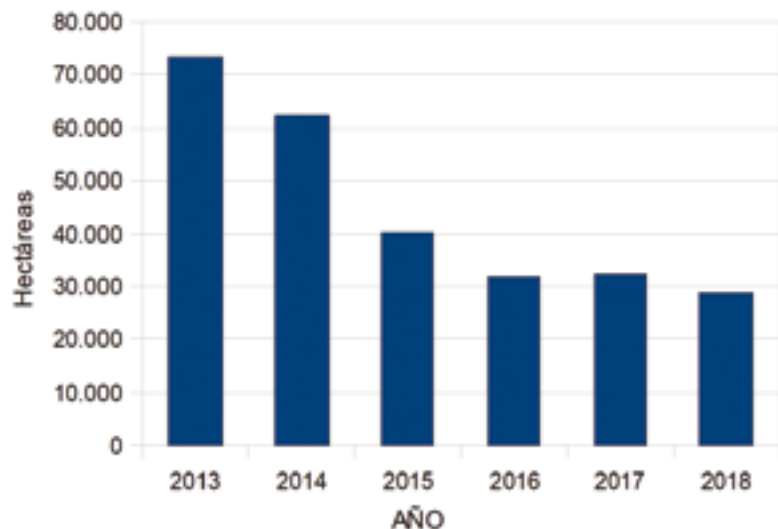
El comercio mundial de trigo en 2018/19 debería de alcanzar 175 millones de toneladas, un volumen similar al estimado para 2017/18 y alrededor de 1 millón de toneladas superior a la estimación del mes anterior. En conjunto, se prevé que la reducción de las importaciones de los países africanos casi contrarreste el aumento de las compras de los países asiáticos, mientras que por el lado de las exportaciones, las mayores ventas de los Estados Unidos de América, la Federación de Rusia y la Unión Europea probablemente compensarán con creces las disminuciones previstas en las exportaciones de la Argentina y Ucrania.

Las existencias mundiales de trigo para las campañas agrícolas que finalizarán en 2019 se estiman ahora en un récord de 283 millones de toneladas, es decir, casi 6 millones de toneladas más que su nivel de apertura, ya de por sí alto. El nuevo pro-



nóstico también es 4,4 millones de toneladas superior al pronóstico de mayo y esto se debe, principalmente, a la previsión de aumento de las existencias al fin del ejercicio en la Argentina, la India y la Unión Europea. No obstante, excluida la acumulación inter-anual de las reservas en China, las existencias mundiales de trigo deberían de disminuir en casi 6 millones de toneladas con respecto a su nivel de apertura.

Área de influencia de Cooperativa Colonias Unidas



Situación de la zafra

Se inició nuevamente la campaña triguera, la cual no pudo sembrarse en su totalidad por la falta de lluvias. Existe una siembra temprana con 30% del área, luego una pausa por la falta de humedad, por esa razón existe un porcentaje sembrado hasta la primera quincena de junio, situación similar a la zafra pasada.

El trigo 2018 tiene una expectativa climática favorable el cual es la temperatura, que influirá positivamente en el buen rendimiento y la calidad, según las previsiones no se tendrían daños severos por heladas, si en lugares bajos.



Materiales destacados

Las tres variedades más solicitadas por sucursal en la campaña 2018

Sucursal	Variedad y Cantidad de bolsas		
Edelira	Itapúa 80: 3.755	Itapúa 75: 1.781	Relmo 2331: 1.065
Vacay	Relmo 2331: 1.720	Tbio Toruk: 1.589	Itapúa 80: 1.125
Ctán. Meza	Itapúa 85: 2.090	Itapúa 80: 1.799	Itapúa 75: 1.338
Ma. Auxiliadora	Tbio Toruk: 1.723	CD 150: 1.552	Itapúa 80: 1.315
Yatytay	Itapúa 80: 1.891	CD 150: 1.631	Itapúa 85: 1.478
Santa Rita	Itapúa 85: 262	Itapúa 80: 230	Tbio Toruk: 200
7 de Agosto	Itapúa 75: 711	CD 150: 232	Itapúa 80: 36
Ctán. Miranda	Itapúa 80: 1.559	CD 150: 1.279	Itapúa 75: 810
Central	CD 150: 2.798	Itapúa 80: 2.455	Itapúa 75: 2.011

Resumen de todas las Sucursales

Variedad	Cantidad de bolsas
Itapúa 80	14.165
Itapúa 75	6.651
CD 150	6.213
Itapúa 85	3.830
Tbio Toruk	3.512
Relmo 2331	2785



Estas variedades de ciclo corto (Itapúa 80 y CD 150) están ganando terreno por su precocidad y estabilidad en la producción y calidad de granos. El Itapúa 75 es una variedad de ciclo largo que le da seguridad a aquellos productores que quieren adelantar su fecha de siembra por varios días, escapando de las heladas y teniendo resistencia en germinación de espigas. El Itapúa 85 se destaca por su calidad y potencial productivo.

Rendimientos

La cosecha 2017 no fue lo que se esperaba en cuanto a rendimiento, los rendimientos fueron inferiores a la zafra pasada con promedios de 2200 kg/ha pero con buena calidad y peso helectrolítico (Ph 78,57). El bajo rendimiento se debió a la falta de macollaje (calor en la etapa inicial), el número de espigas por metro cuadrado no alcanzaba para obtener buenos rendimientos, también algunas parcelas fueron afectadas por la helada (zonas bajas).

Recomendaciones a tener en cuenta durante el desarrollo del cultivo

1. Seleccionar las variedades adecuadas o las recomendadas.
2. Utilizar semilla fiscalizada, seleccionar semilla sana con alto poder germinativo, utilizar semilla tratada con fungicida e insecticida a dosis recomendada.
3. Realizar la preparación adecuada y oportuna del terrero, desecación anticipada.
4. Sembrar en época, densidad y espaciamiento recomendado.
5. Emplear la cantidad de semilla y fertilizante recomendado para cada terreno.
6. Realizar el control de malezas en momento, dosis y con productos recomendados.

7. Realizar el control de insectos en momento, dosis y con productos recomendados.
8. Realizar el control de enfermedades en momento, dosis y con productos recomendados.
9. Cuidar el momento pre cosecha aplicación de herbicidas restringidos, respetar el periodo de carencia para realizar la cosecha.



Fuente: Guía Práctica para el Manejo y Producción de Trigo. IPTA. CAPECO. INBIO.
Ing. Agr. Sirio Forcado - Asistencia Técnica - Sucursal Edelira 60



MAZEN + CYPRESS
**EL EQUIPO QUE TE SALVA DE LA ROYA
Y OTRAS ENFERMEDADES DE LA SOJA**



syngenta.

EXPO MRA

MARIANO ROQUE ALONSO 2018

Del 07 al 22 de julio se llevó a cabo la 37ª edición de la Expo Mariano Roque Alonso, una vez más Cooperativa Colonias Unidas estuvo presente con un Stand totalmente renovado destacando los 65 años de vida institucional, presentando sus productos: Yerba Mate Colon, Balanceados Los Colonos y Lácteos Los Colonos, que a su vez realizó el lanzamiento oficial de nuevos productos, tales como el queso Cuartirolo y Yoghurt Kissi Kids con choco cereales.

El miércoles 18 de julio se llevó a cabo la Noche Institucional, con un Brindis en el Stand de la Cooperativa Colonias Unidas.

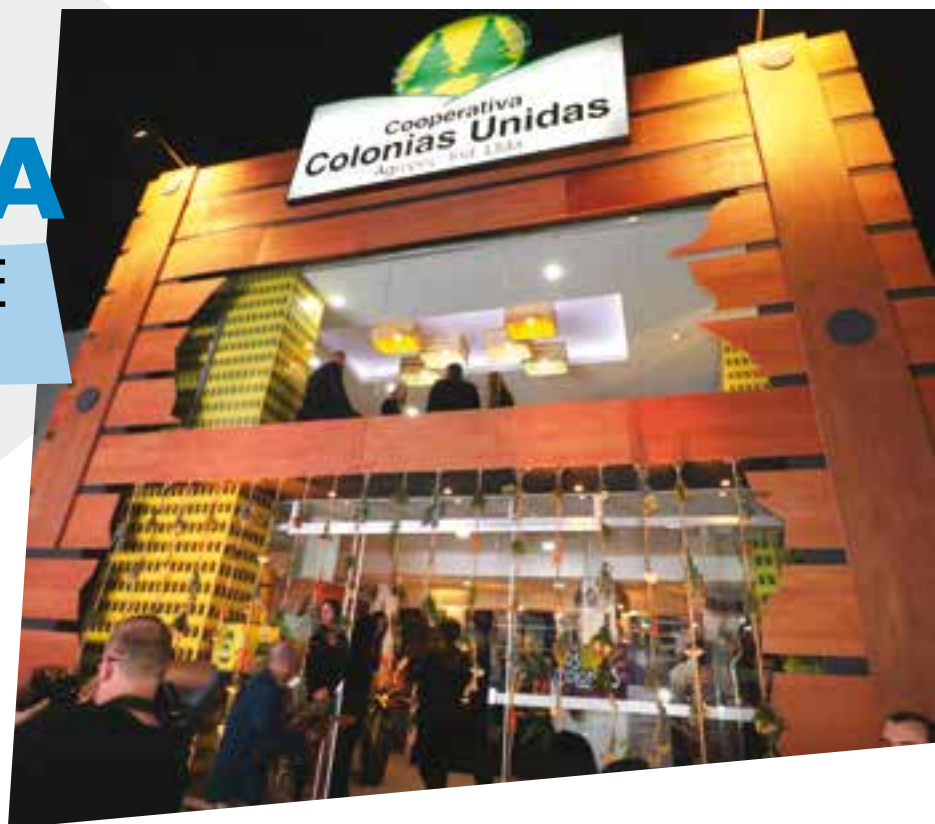
Asistieron a la recepción autoridades nacionales, colegas cooperativistas, miembros de la prensa e invitados especiales.

Dio la bienvenida el Gerente General de Cooperativa Colonias Unidas, Lic. René Becker.

La Presentación de nuevos productos Lácteos estuvo a cargo del Gerente del Área Lácteos, Ing. Blacidio Britto y la Encargada del departamento de producción Lic. Graciela Riveros.

La Presentación de la nueva Yerba Mate Suave a cargo del Jefe de Desarrollo de productos y Calidad, Ing. Aldo Rodríguez.

El tradicional homenaje a los destacados, estuvo a cargo de miembros del Consejo de Administración.



Este año, con un hermoso trofeo realizado por el artista Javier Guggiari, que representa los 65 años de trabajo de la Cooperativa Colonias Unidas, fueron homenajeados 10 personalidades que a través de su trabajo y esfuerzo se destacaron en diferentes ámbitos de nuestra sociedad.

Los elegidos por la Cooperativa Colonias Unidas, como destacados del año fueron:

1. Sebastián Espínola Galli
2. Laura Mendoza de Arbo
3. María José Cabezudo Cuevas
4. Roque Santa Cruz
5. Renato Prono
6. Marcelo Martinessi
7. Ana Brun
8. Ángel Zarza
9. Marilé Unger
10. Fundación Lazos del Sur

Los invitados disfrutaron primeramente de una Hermosa Canción Paraguaya a cargo de Nahomi Carolina Ojeda Benítez, posteriormente Vicky Díaz y su grupo Marandú deleitó con sus canciones y el dulce sonido del arpa paraguaya.

Cabe destacar que el Stand de la Cooperativa Colonias Unidas, como en los 4 años anteriores, se hizo acreedor del Premio al MEJOR STAND DEL SECTOR AGRÍCOLA de la Expo MRA 2018.



Agustín Konrad
Presidente del Consejo Admin



Blacidio Britto, Graciela Riveros



Aldo Rodríguez



Raúl Casellas, Nelson Tucholke,
Agustín Konrad, Lorena Areco



Fundación Lazos del Sur



Representante de Renato Pronto,
Carlos Morel



René Becker, Ángel Zarza



Ana Brun, Lauro Link



Rodolfo Heil, Representante de
Marcelo Martinessi



Sebastian Espinola, Agustín Konrad



Lauro Link, Agustín Konrad, Rodolfo Heil,
Ricardo Wollmeister

PROGRAMA DE **CERTIFICACIÓN DE SOJA**

La producción de soja debe ser realizada de manera sustentable y mantener la rentabilidad a largo plazo.

Esta situación dio lugar a nuevos requerimientos de los mercados internacionales para realizar la exportación de granos a la Unión Europea.

El esquema de más rápida implementación el 2BSvs, implementado actualmente por la Cooperativa Colonias Unidas a través del Programa Ambiental para obtener la certificación de soja y la posterior venta o exportación de sus granos a mercados competitivos.



Cómo informarse

Puede acercarse a la Cooperativa Colonias Unidas tanto en la Central como en las Sucursales, o consultar con el Técnico Agrícola de su zona, sobre el "Programa de Certificación de Soja", cómo inscribirse y qué beneficios obtiene, como: un mejor precio en la venta de granos.

Requisitos para ingresar al Programa

- Fotocopia de cédula de identidad.
- Fotocopia del título de propiedad.
- Firmar la hoja de autodeclaración.
- La soja, debe de provenir de tierras que hayan sido agrícolas al 1 de enero de 2008 (es decir que no hayan sido desmontadas con posterioridad a esa fecha).
- Protección del suelo, el agua y el aire.

Para mayores informaciones para ingresar al Programa, puede comunicarse con el técnico agrícola de su zona.

¿Por qué certificar?

No hay otro destino que pueda sustituir a la Unión Europea en cuanto al volumen que lleva anualmente. Donde la Cooperativa a través del Sistema 2BSvs obtiene mejores mercados para la soja.

*Ing. Agr. Griselda Cardozo.
Programa Adecuación Ambiental.
(0983) 112.134*

HAY UNA HUSQVARNA PARA CADA NECESIDAD



Motosierras



Tractores



Cortacéspedes



Desmalezadoras

Husqvarna®

Avda. E. Ayala 3321 c/ Rca. Argentina - Tel.: (021) 518 00 00

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN FRUTI-HORTÍCOLA



1. Introducción

El Centro Tecnológico y Agropecuario del Paraguay -CETAPAR- y el Centro de Investigación Regional (CIR) Itapúa, promoverán técnicas que se adapten a las situaciones de cada grupo de agricultores, en las regiones donde operarán y servirán como fuente de información actualizada en cuanto a datos por región, así como modelos de desarrollo de técnicas mejoradas en cultivos priorizados.

Las actividades de investigación y evaluación de productos se llevarán a cabo en campo abierto e invernaderos usando técnicas y condiciones ambientales similares a las usadas por los productores para los cultivos priorizados.

El CETAPAR y el CIR proveerán información técnica práctica y rentable, bienes y servicios relacionados al mejoramiento de las prácticas agrícolas desde la siembra hasta la post-cosecha.

El CETAPAR y el CIR también servirán como centros de entrenamientos (capacitar a capacitadores) en todo lo relacionado a innovación e investigación como: adaptación de variedades a diferentes condiciones climáticas del país, preparar paquetes tecnológicos para cultivos priorizados por región con énfasis en el correcto uso de productos fitosanitarios, buenas prácticas agrícolas y también desarrollar jornadas técnicas a campo (in situ en días de campo) en parcelas experimentales. Asimismo, la aplicación de hallazgos de la investigación y conocimiento técnico para aumentar la participación de los productores de pequeña escala al mercado.

En el marco de esta propuesta, también se utilizará el manejo integrado de plagas como una forma cultural de proteger la biodiversidad del ecosistema, asegurando la sostenibilidad ambiental.

2. Objetivo general

- Fortalecer las investigaciones dentro del marco experimental, difundiendo conocimiento y experiencias para los productores del Nordeste de Itapúa.

3. Objetivos específicos

- Desarrollar y transferir conocimientos a escala, generando innovación en una área de producción de 500 m².
- Evaluar el desempeño y productividad de materiales híbridos de variedades hortícolas en un área de 500 m².
- Transferir soluciones técnicas y económicas a los problemas de manejo de producción de hortalizas a pequeña escala.
- Diseñar una estructura estufa (invernadero) para la producción de plantines de hortalizas.
- Diseñar y mejorar parcelas de cítricos, frutales (murucuyá) para desarrollar técnicas de cultivo.

4. Descripción técnica de la propuesta

El Centro Tecnológico y Agropecuario del Paraguay (CETAPAR) es una fundación integrada a la Federación de Cooperativas de Producción Ltda. (FECOPROD), que trabaja para aumentar la productividad agrícola a través del desarrollo y disemina-

ción de nuevas tecnologías y técnicas en la agricultura.

El CETAPAR trabaja en coordinación con entidades públicas y privadas, mediante convenios institucionales. Actualmente, realiza actividades relacionadas a investigación de cultivos, muestras de suelo y transferencia de tecnología en cooperativas socias de FECOPROD y sus respectivas zonas de influencia.

CETAPAR y FECOPROD son conscientes, de la necesidad de impulsar la implementación de tecnologías en condiciones de ambiente protegidos e innovar el sistema de producción tradicional a otros más competitivos.

La promoción de implementaciones tecnológicas, se verá fortalecida mediante la instalación de pequeños Centros de Investigación Regional (CIR) en zonas estratégicas del país.

Estos pequeños centros de investigación a bajo costo, buscarán impulsar un dinámico y competitivo sistema de ciencia en innovación, que catalizará el crecimiento equitativo en la producción agrícola, la productividad, el rendimiento y valor, teniendo en cuenta, las características particulares, tanto en suelo, clima y producción de la región geográfica de acción.

4.1 Desarrollo de la propuesta

La propuesta será desarrollada en:

- Centro Tecnológico y Agropecuario del Paraguay. CETAPAR

Km 45 - Ruta N° 7. Dr. José G. R. de Francia. Distrito Yguazú - Alto Paraná. Paraguay. El objetivo de este proyecto es establecer un centro de investigación, capacitación e intercambio de información.

El CIR realizará investigaciones adaptativas multidisciplinarias orientadas hacia la formulación de técnicas de cultivo seleccionadas para los programas de produc-

ción en los planes nacionales de desarrollo.

El CIR tendrá un servicio de información encargado de reunir, analizar, y difundir informaciones de interés para los programas investigativos de la región.

El CETAPAR como centro supervisor desarrollará capacitaciones y preparación de técnicos como potenciales especialistas de esta disciplina, dedicando atención especial a los trabajos prácticos.

- CIR - Tomás Romero Pereira - María Auxiliadora Km 131

- Cooperativa T 43 Ltda. Km 131 - Bo. 8 de diciembre - Distrito de Tomás R. Pereira - Departamento de Itapúa.

La Cooperativa Multiactiva de Producción T 43 Ltda., fue fundada en el año 2012, cuenta con 82 socios en su mayoría pequeños productores de granos y productores de yerba mate, cítricos, zanahoria, remolacha.

Actualmente, la Cooperativa cuenta con un enorme potencial debido a su ubicación y con la estructura que posee secadero de yerba mate y una envasadora y procesadora de granos.



Central de Cooperativas del Nordeste de Itapúa (CENCONORI Ltda.), nuclea a cooperativas de producción. La CENCONORI se encuentra ubicada a 520 km de la capital del País, y a 120 km de la capital departamental Encarnación, la oficina de la organización se encuentra asentada en el distrito de Tomás R. Pereira, Ciudad de María Auxiliadora km 43, departamento de Itapúa. Actualmente cuenta con 9 cooperativas asociadas (T43, Oñondivepa, Perpetuo Socorro, Citricoop, Narancoop, Palmicoop, Jhechapyra, Tape Añete, Tavai). Abarca 5 distritos del departamento, nuclea 1.800 familias aproximadamente. Los principales rubros que realizan las asociadas son granos soja, maíz, trigo, yerba mate, cítricos, naranja, pomelo, murucuja, Kaâ Heê, lechería, rubros menores de autoconsumo y animales menores.



5. Matriz de roles

Institución	Actividad	Detalle
CETAPAR Centro Tecnológico y Agropecuario del Paraguay - Colonia Yguazú - Alto Paraná Centro de Investigación Regional Cooperativa T 43 Ltda. Distrito de Tomás R. Pereira - Departamento de Itapúa	Elaboración de protocolos	Se realizará una sistematización de las informaciones generadas en las parcelas
	Monitoreo de los ensayos	
	Definición de las parcelas	Realización de tareas necesarias en las parcelas
	Instalación de los ensayos	
	Labores culturales	
Empresa OCean Quality, Frutika SRL, Hortec, Cooperativa Naranito y Colonias Unidas Ltda., IPTA Tomás R. Pereira, Otros.	Jornadas técnicas	Coordinación para la realización de capacitaciones, jornadas técnicas y días de campo
	Días de campo	
	Capacitaciones	
	Provisión de semillas e insumos	La empresa proporciona los insumos mencionados y las informaciones relativas a los insumos utilizados en los ensayos
	Información técnica	
Fecoprod Ltda. Cenconori Ltda. Concopar Ltda.	Especificaciones técnicas para manejo del cultivo	Recomendaciones para aplicaciones de productos fitosanitarios para el control de enfermedades, manejo integrado de plagas, control de malezas
	Monitoreo del ensayo	La empresa realizará monitores en el proceso de ejecución del ensayo de manera a fiscalizar y asegurar la correcta labor recomendada
	Presentación de paquete tecnológico	Realizar charlas y capacitaciones en días de campo presentando los paquetes tecnológicos desarrollados en los ensayos
	Coordinación de las actividades	Fecoprod coordinará una planificación de los trabajos en una reunión conjunta entre los componentes del equipo técnico para delinear los parámetros de trabajo.
	Monitoreo de los trabajos	Concopar: gestionará charlas, pasantías universitarias, intercambio de experiencias.
	La Confederación de Cooperativas Rurales del Paraguay, identificar lugar de instalación de CIR, monitoreo y seguimiento a las actividades.	

5.1. Líneas de investigación

Las líneas de investigación fruti-hortícola, incluidas en el marco de trabajo de esta propuesta técnica son:

- Paquetes tecnológicos para cultivos priorizados por región, con énfasis en el uso adecuado de productos fitosanitarios y la implementación de buenas prácticas agrícolas
- Manejo integrado de plagas y enfermedades para una agricultura que utilizará menos agroquímicos y que será traducido en un elemento clave de diferenciación dentro del mercado nacional
- Manejo sostenible de suelo y uso de material orgánico
- Tecnología de Cultivo Protegido de Hortalizas y plantas frutales.

Cronograma de actividades para el año 2018

Actividades	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Contrapartida local	Presupuesto Gs.
Elaboración de la propuesta	■												500.000	
Presentación de la propuesta a empresas privadas y universidades		■	■										1250.000	
Diseño de las parcelas - Mano de obras			■	■	■								12.000.000	2.000.000
Trabajo complementario en el área de sistema riego, yerba mate, cítricos y otros	■					■	■	■	■	■	■	■		3.000.000
Construcción de invernadero con sistema riego por aspersión para producción de plantines			■	■										7.500.000
Dotación del local de ventas al costado de la ruta 6							■	■						2.500.000
Retroalimentación de la propuesta, reunión de análisis fortalezas y debilidades						■						■	250.000	
Presentación de resultados												■	1.000.000	
Monitoreo de las áreas por rubro						■						■	2.000.000	
Cierre de las actividades y evaluación de resultados												■	1.000.000	
Total de presupuesto en Gs.													18.000.000	15.000.000

La contrapartida contempla los gastos que realizarán tanto la cooperativa como las organizaciones involucradas, se tendrá un encargado cubierto por la cooperativa T 43 Ltda.

6. Distribución de las Parcelas Experimentales del Centro de Investigación Regional Itapúa



6. Datos desgregados por región en relación a cultivos priorizados.

7. Capacitación técnico-profesional especializada.

8. Lograr el acceso, uso y divulgación de la información científico-técnica.

9. Creación de un sistema de gestión de la calidad que garantice la competitividad en la investigación, producción y los servicios de la organización.



7. Resultados esperados

1. Fortalecimiento de capacidades de investigación y el desarrollo de sistemas de producción fruti-hortícola en ambientes protegidos.

2. Desarrollo de estrategias para optimizar el uso de nutrientes en la producción, de tal manera a reducir costos en insumos y promover un plan de producción sostenible.

3. Creación de un sistema para satisfacer las demandas de la producción agrícola tradicional, en términos de adaptabilidad y flexibilidad a las diferentes condiciones de producción en el país, calidad del producto y mayores paquetes de resistencia genética.

4. Mejoramiento de la calidad en la irrigación del agua por la optimización de la fuente de agua, sistemas de irrigación.

5. Desarrollo de investigación más efectiva y sostenible en el control de malezas, plagas y enfermedades.



*Ing. Hugo Camacho
Coordinador de Proyectos*

CCU A LA VANGUARDIA DEL PAÍS EN EDUCACIÓN COOPERATIVA



Las cooperativas escolares se desarrollan y fortalecen en el departamento Itapúa

En el salón auditorio Agrodinámica de la Cooperativa Colonias Unidas - CCU el 06 de junio se realizó con rotundo éxito el "Encuentro de Estudiantes Dirigentes de Cooperativas Escolares", con participación de numerosos niños y jóvenes cooperativistas quienes estuvieron acompañados por los docentes facilitadores y directores de Escuelas y Colegios, apadrinados por la Cooperativa Colonias Unidas.

El evento contó con la presencia del presidente de CCU don Agustín Konrad y el secretario Roberto Lang, coordinados por el máximo referente del Comité de Educación don José Endler, fue propicio para exponer, debatir y analizar sobre la marcha y buenas obras que realizan las 13 Cooperativas Escolares impulsadas y

promovidas por nuestra Cooperativa. Es de desatacar la presencia del presidente Cooperativa del Sur Dr. Félix Ramírez Aranda, la Supervisora Educativa Lic. Karina Fischer y en representación del IN-COOP el Lic. Luis Garay.

Las conclusiones arribadas demuestran que don Agustín Konrad pionero, ideólogo y propulsor de las cooperativas escolares en el Departamento Itapúa es un hombre visionario y estratega. Un gran líder.

Por los resultados expuestos en las presentaciones realizadas por cada delegación se han podido sintetizar del acierta en esta importante iniciativa al posicionar a las cooperativas escolares como un proyecto pedagógico innovador de importantes logros a nivel escolar, humano e institucional, sin dejar de reconocer las dificultades, fortalezas, amenazas, oportu-



nidades y desafíos que se presentan para que este tipo de organizaciones solidarias se consoliden en el tiempo.

Al cierre de la jornada los referentes de cada Cooperativa Escolar, junto a los docentes asesores y directores presentes compartieron experiencias, ideas y propuestas de trabajo para conocimiento de las autoridades de la Cooperativa Colonias Unidas y la Coordinación Departamental de Supervisiones Educativas de Itapúa - MEC.

Las Cooperativas Escolares estimulan la convivencia sin prejuicios, ayudan a sustituir la competencia por la cooperación, fomentan el trabajo en equipo, la reciprocidad de beneficios, el encuentro con el otro, la convergencia de esfuerzos solidarios creando las condiciones propicias para aprender a trabajar juntos, inculcando y practicando los valores y principios cooperativos.

Las cooperativas escolares integradas por los alumnos de un determinado establecimiento educativo son verdaderas escuelas de formación de líderes democráticos y éticos. El futuro de nuestra Cooperativa dependerá de lo que hoy hagamos con este tipo de iniciativas tan loables de sostener en el tiempo.



EXCURSIÓN EDUCATIVA



El día viernes 06 de julio de 2018, se realizó una excursión con fines educativos y culturales, a la Cooperativa Colonias Unidas, de la ciudad de Obligado, Dpto. de Itapúa.

La llegada a dicho destino, tuvo lugar el día sábado a las 6:30 horas aproximadamente.

A las 8:30 horas de ese mismo día, se procedió al ingreso del local de la Cooperativa Colonias Unidas, donde fuimos recibidos por el Vice Pdte. del Consejo de Administración, Sr. Elmo Junghanns; el Pdte. del Comité de Educación, Sr. José Endler; el Gerente General, Lic. René Becker; el Gerente de Planta Láctea, Ing. Blacidio Britto y el Gerente de Comunicaciones, Lic. Juan Ángel López y la Srta. Liz Acevedo.

Seguidamente, el Sr. Junghanns hizo uso de la palabras dando la más cordial bien-



venida a todo el grupo de viajeros de la COFUDEP.

Resaltó además, que este tipo de encuentros, es muy beneficioso y productivo en materia cooperativo.

Posteriormente, el Pdte. del Comité de educación de la COFUDEP, Emb. Pe-



dro Zulim, agradeció la predisposición y la hospitalidad por parte de los directivos de la Cooperativa Colonias Unidas por brindarnos la oportunidad de conocer todo lo relacionado al trabajo y funcionamiento de dicha cooperativa en esa zona del país.

Igualmente, la Pdta. del Consejo de Administración de la COFUDEP, Primera Secretaria Teresa Gauto, brindó unas breves palabras, luego la presidenta en compañía del Embajador Felipe Robertti; el Ministro Gustavo Gómez y la señora Rosa Rotela, hicieron entrega de unos pequeños obsequios, a los directivos como muestra de agradecimiento.

Prosiguiendo con la actividad, el Lic. Juan Ángel López, hizo una breve reseña histórica de los comienzos de la Cooperativa Colonias Unidas, acompañado por un audio visual que mostraba en forma explicativa todo lo que viene realizando la Cooperativa desde sus inicios hasta la actualidad.

Luego el Gerente de planta láctea, dio a conocer el volumen de producción y exportación de lácteos, así como también las cifras en cuanto a números se refiere, a la facturación mensual que la cooperativa realiza.

Posterior a la charla, se hizo un recorrido por las instalaciones, donde se pudo observar el trabajo operativo de la producción de los distintos productos lácteos que ofrece la Cooperativa Colonias Unidas para el consumidor.

Finalmente, el recorrido terminó con la visita a la zona de los yerbales, donde también se pudo observar la elaboración de la yerba en sus distintas presentaciones.

Al culminar la actividad, los directivos de la Cooperativa, ofrecieron una pequeña degustación, de sus variados productos lácteos para el grupo.



Jorge Cáceres - Coop. COFUDEP



EL TILO

El Tilo es un árbol poco grande, que puede llegar a vivir muchos años. Sus aromáticas hojas suelen ser de color verde oscuro en la luz y verde claro en el revés y en forma de corazón. Sus flores son abundantes y muy aromáticas en general y al madurar estas flores forman frutos con varias semillas.

El Tilo es un árbol muy apreciado por sus cualidades medicinales, la infusión de hojas del tilo es comúnmente conocida como Tila. Tiene un sabor suave y rico por lo que es fácil consumirlo.

“El Tilo es eficaz para personas con problemas nerviosos y de ansiedad, insomnio, estrés, malestares digestivos, estimula el apetito, regula la presión arterial, para cicatrizar heridas, caída del cabello, problemas hepáticos y renales, reuma, gripe y catarro, tos, fiebre, para afecciones en la piel, retención de líquidos, úlcera de estómago, entre otros”.

Beneficios del Tilo:

- Nervios o dolor de cabeza: El tilo es un poderoso sedante de los nervios y contribuye a calmar los dolores de cabeza y el vómito.
- Dolor de pies: preparar las hojas de tilo en infusión y lavarse los pies, alivia rápidamente el canancio.
- La infusión con un puñado de tilo y uno de hojas de perejil, una vez que la sustancia está tibia, se cuele y se toma una taza antes de cada comida, esto ayuda a mantener las arterias limpias y saludables.

Elegí la solución que se **adapta** a tus **proyectos.**



Agricultura



Ganadería



Comercial



Inversiones

En Banco Familiar tenemos soluciones rápidas, fáciles y convenientes para apoyarte en tus proyectos empresariales, cualquiera sea tu actividad o tus volúmenes.
¡Tenemos la respuesta a la medida de tu necesidad!



Redes
Sociales

0800 113322 / *3322
www.familiar.com.py



BANCO

FAMILIAR

- Resfriados, catarros y gripe: la infusión de hojas de tilo ocasiona un vapor. Para mayor efectividad se puede usar con hojas de eucalipto. Ese vapor abre las fosas nasales y hace sudar.
- Cólicos, desórdenes de la menstruación: tomar infusiones de tilo varias veces al día.
- Reumatismo: tomar infusión de tilo y aplicados sobre la zonas afectadas (hojas cocinadas o pastosas) suelen también ser de gran ayuda.
- También se puede hacer gárgaras o compresa sobre la zona del cuerpo afectada.
- Para problemas de insomnio, el efecto relajante ayuda a poder conciliar el sueño.

Propiedades del Tilo

- Antitusivo
- Antiespasmódico
- Sedante
- Emoliente
- Tónico nervioso. (ansiedad, insomnio, nerviosismo, tratamiento de la histeria)
- Diaforético, para favorecer la sudoración en estados catarrales o gripales
- Digestivo, para indigestiones
- Como Hipotensor

No se conocen contraindicaciones ni efectos secundarios, sólo se desaconseja tomarlo para personas que toman medicación como anticoagulantes ya que puede potenciar demasiado este aspecto.

El Tilo ofrece a las personas la posibilidad de resolver o ayudar a sobrellevar síntomas de diferentes afecciones por lo que es recomendable tener a mano un poco de esta planta en casa. Siempre es conveniente consultar al médico antes de comenzar a realizar un tratamiento con medicina natural.



EL SABOR QUE ESPERABAS

• Queso • CUARTIROLO

El Queso Cuartirolo es un queso blando, de sabor y aroma suave. Fresco y tradicional con un estacionamiento natural y corteza lisa lo que le da un sabor y aspectos característicos. Es ideal para platos fríos, ensaladas, picadas y pizzas.

UN QUESO PERFECTO
PARA TUS

**PIZZAS
ENSALADAS
Y PICADAS**

¡NUEVO!



AGENCIAS DE VENTAS

Planta Industrial Tel.: 071 21 81 000/
071 21 81 281
Fdo. de la Mora Tel.: 021 501 529
Coronel Oviedo Tel.: 071 21 81 377
Ciudad del Este Tel.: 071 21 81 735
Misiones Tel.: 071 21 81 730

Lácteos
**LOS
COLONOS**

Lo mejor... todas las días!!

  lacteosloscolonospy

www.lacteosloscolonos.com.py


Cooperativa
Colonias Unidas
Agencia del LCT



40 PREMIOS DE



500.000 EN ORDENES DE COMPRA

40 PREMIOS DE



1.000.000 EN ORDENES DE COMPRA

2 TOYOTA ETIOS
0 KM



SORTEOS: 13 DE JULIO, 31 DE AGOSTO Y 19 DE OCTUBRE
SORTEO FINAL: 30 DE NOVIEMBRE 2018



Acafe Don Roberto



Acafe La Española



Acafe Mirasol



Acafe Reina



Acafe Algis



Jabones Lux



Linea Arcoris



Linea Bettanin



Doritos, Galletas, Cereal Mlt y otros más de ARCOR



Linea Cica



Linea de productos Mazzei



Linea de ultralinos MTA



Difusores y Gel Brucato



Linea Dulces Azam



Linea Kolynos



Linea Mia Klas



Linea Mickey



Linea Oral B



Linea Pacholi



Linea Pedigree



Linea Poëtt



Linea Predilecta



Linea productos Huggies



Linea productos Natura



Linea productos Nestlé



Linea productos Nivea



Linea productos Sedal



Linea productos Veet



Linea Shampoo y Crema Monange



Linea Wrangler



Papel y pañales Mili



Productos Marmel



Pilas Duracell



Pollo Real



Productos Babysec



Productos Ballerina



Productos Carbonell



Productos Cidacos



Productos Nascenas



Productos Querubín



Productos Schick



Productos Upisa



Scotch-Brite



Guantes Comfort



Shampoo, Fajitas, Sábiles, Anest y Higié



Wine Concha y Toro



Chocolate Chocolito



Chocolitos Costa



Fideos Napoli



Fideos Nomi



Acetol, desodorante y jabón



Alimento Dogui



Alimento Gat



Alimento Dog Chow



Conservantes 8 x 4



Conservantes Speed Stick



Dulces Orieta



Dulces Norte



Dulces Rocher



Arroz Cotidiano



Arroz Pony



Galletas de la casa



Sismos y agua De La Costa



Helios y Arroz La par



Japon Nishikawa 75 unid



Jabón en polvo Cocoblan



Jabón Omo



Caramelo Dop



Cereal Kellogg



Jabón Caricia



Jabón Kampito



Jabón Burroso



Jabón Watt's



Jabón Los Colores



Lavandina Uni-k 900 ml



Cereal Zucaritas



Cerveza Baviera



Linea Dulces Simenetti



Linea Galletitas Gullón



Linea Galletitas Pulp



Linea Gomes de Costa



Linea Incabril



Jabón en polvo Guata



Cerveza Brahma



Cerveza Budweiser



Linea Ferriola



Linea productos Bauducco



Linea productos Colgate



Linea productos Condor



Linea productos Dove



Linea productos Guata



Cerveza Hecher



Cerveza Ouro Fino



Mopones y Jabón BC



Panadería San Diego



Panadería De Helios



Papel higiénico Dupont



Papel La Valle



Papel Scott



Cerveza Patagonia



Cerveza Pilsen



Productos Degido



Productos Fresh & Froze



Productos Hellmann's



Productos Knorr



Productos La Sennissima



Productos Nifra



Cerveza Stella Artois



Cerveza Kaiser



Vinos Santa Helena



Vinos Santa Carolina



Yerba Mate Colon



Jabón cosmético y productos de Agua Selecta



Linea productos Rexona



Productos Probia



Aceite Cocinero



Jabón Arroz

PRO COSARA



Áreas de importancia para la conservación de las aves (IBAs) en Paraguay

La iniciativa surgió de BirdLife International en 1985 como una herramienta más para las acciones de conservación ambiental y con el objetivo de que todas las áreas importantes para la conservación de las aves puedan contar, en algún momento, con alguna forma de protección.

La lista de “Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves” (IBAs por sus siglas en inglés) es una herramienta útil para estudios científicos, para proyectos de conservación y para la evaluación de impactos ambientales sobre la biodiversidad. La información se incorpora a una base de datos en la que se clasifica por continentes, ecorregiones, países, provincias y distritos.

Es importante resaltar que las IBAs comprenden una extensa red internacional de sitios importantes para la conservación estratégica de las aves y la biodiversidad en general, ya que las mismas también son indicadores del buen estado del ecosistema donde viven.

En el Paraguay existen 57 IBAs, cada una bajo una codificación específica. La Reserva para Parque Nacional San Rafael es el sitio con mayor diversidad de aves, por lo tanto fue declarada como Área importante para la conservación de Aves (IBA) por la Birdlife International, y fue la primera establecida en el Paraguay. Como IBA PY-046, San Rafael es considerada una IBA en peligro, cumpliendo los criterios IBA de A1, A2, A3, A4ii. Cuenta con 25 especies amenazadas, entre las que podemos citar: águila monera; cinco especies de tucanes del país; 12 especies de pájaros carpinteros; pájaro campana; loro vinoso



La Reserva San Rafael está categorizada por la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) en la categoría VI: Reserva de Recursos Manejados, alberga los bosques más altos, húmedos y complejos del país. Entre las especies más buscadas para el avistamiento a nivel global están *Pipile jacutinga* (Jaku apeti), *Clavavis godefrida* (Pararu), *Amazona vinacea* (Parakáu Keréu), *Dryocopus galeatus* (Ypeku aka mira), y el ave nacional del Paraguay, *Procnias nudicollis* (Guyra póng). Además, (NT) *Tinamus solitarius* (Ynambu kagua) y *Leucopternis polionota* (Taguato moroti). Algunas de las especies más incluyen tucanes y los carpinteros, además de *odontophorus capueira* (Uru), *Aramides Saracura* (Ypaka'a Ka'aguy), *Strix hylophila* (Suinda ka'aguy), entre otras. Son recomendados recorridos a la noche con reflector para observar especies nocturnas, como caprimúlgidos, lechuzas y *Nyctibius griseus* (Guaimingue).



Fuente: www.parquesnacionalesdelparaguay.blogspot.com; www.visitparaguay.travel
 Redacción: PRO COSARA - Departamento de Capacitación y Difusión
 Fotos: Archivo PRO COSARA
www.procosara.org

SEÑORES SOCIOS:

Se les recuerda que las boletas de Marcas y Señales expedidas en el período de 1970 hasta el 1º de agosto de 2016, deben ser reinscriptas. Asimismo, por Resolución N° 1.189 de fecha 21 de junio de 2018, la Corte Suprema de Justicia resolvió ampliar el plazo de reinscripción y digitalización del sistema informático de la Marca y Señal de Ganado, por el término de dos años, a partir del 02 de agosto de 2018 al 02 de agosto de 2020. Por lo cual, se les insta a los socios a reinscribir lo antes posible sus boletas, a fin de evitar que las mismas venzan y originen posibles multas y/o alguna otra consecuencia.

En caso de no reinscribir, se perderá el título. Obs.: Para que la boleta tenga validez nacional, debe ser de color verde y no estar redactada a mano.

Los requisitos para la reinscripción son los siguientes:

1. Abonar la tasa judicial.
2. Formulario completo.
3. Fotocopia simple de C.I. actualizada.
4. Fotocopia de boleta de marca y señal.
5. Fotocopia del acta de vacunación del año 2018 o constancia de no tener movimiento.



*Abog. Marlene Buss Schneider.
Abog. Yani Heil Schneider.
Asesoras Jurídicas CCU.
0775 232 829
0985 748 371 / 0985 761 495*

Junio y Julio 2018

JUNIO - Terrenos y Propiedades

Vendo terreno de 1.250 m² en Vacay cerca del silo de la Cooperativa Colonias Unidas, sobre Ruta Graneros del Sur, con una casa de material, con dos dormitorios, sala, cocina, baño, garaje, agua corriente y un local comercial, muy buen lugar con título al día.
Precio: 300.000.000 Gs.
Cel. 0983 314 243

Vendo terreno de 17 has y media, de las cuales 17 has son mecanizadas y media hectárea es campo, ubicado en Vacay km 26.
Precio a convenir.
Cel. 0985 815 641
Tel. 0767 240 332

Vendo terreno de 28 has en Trinidad a 2.000 m de la Ruta IV, apto para la agricultura.
Precio a convenir (financiado a 10 años de plazo por el Banco Fomento).
Cel. 0983 597 373

JUNIO - Vehículos y Maquinarias

Vendo acoplado tumba, fabricación de Mixer, el cajón de acero inoxidable, diversos tamaños.
Cel. 0985 130 777

Vendo fumigadora maca Berthoud 2000 lts, barra 18 m, en buen estado.
Precio: 10.000.000 Gs.
Cel. 0985 751 980

Vendo una cosechadora 2200 SLC, plataforma flexible tipo 6200, en buen estado.
Precio a convenir.
Cel. 0983 587 373

Vendo Ford Eco Sport 2009, full cuero, motor 2.0, naftero, con 80.000 km.
Precio a convenir.
Cel. 0985 723 428

Vendo Isuzu D-max año 2011, mecánico 4x2, motor 3.0 turbo diesel, color blanco, cubiertas Firestone A/T, batería nueva, mantenimiento al día.
Precio: U\$S 16.500 (se recibe vehículo de menor valor o animales como parte de pago).
Cel. 0994 859 818

Compro camioneta doble cabina gabinado 4x4.
Precio: U\$S 8.000 a 10.000 (pago al contado)
Cel. 0985 706 225

Vendo carrocería tumba, con equipo de comando completo, tipo granelero, de 18 toneladas.
Precio: 30.000.000 Gs.
Cel. 0985 706 081

Vendo carrocería de los amigos, semi nuevo, de 19.000 kg, especial para camiones MB Truki de 7m de largo y 1,50 m de alto.
Precio: 15.000.000 Gs.
Cel. 0985 706 081

Vendo acoplado nuevo sin uso para Scania, con cubiertas con auxilio, cuenta con carpa, todo incluido.
Precio: U\$S 15.000
Cel. 0985 706 081

JULIO - Terrenos y Propiedades

Vendo terreno de 20 has mecanizado, ubicado en Natalio 4 línea km2, con arroyo y monte.
Precio a convenir.
Tel 0982 755 297/ 0971 267 892

Vendo un terreno de 50x200 m, con varias viviendas, también cuenta con frutales, ubicado en trinidad sobre Ruta VI km 29, cerca del cruce Jesús.
Cel. 0992 944 587

Vendo terreno de 30x200 m, con luz, agua y video cable, ubicado en trinidad sobre Ruta VI Km 29. Precio: U\$S 40.000 (negociable, se acepta vehículo como parte de pago).
Cel. 0992 944 587

Vendo terreno en Obligado a 100mts de la Ruta VI, camino al puerto Obligado dimensión de 590 mts cuadrados.
Precio a convenir.
Cel. 0985 784 519

Vendo terreno de 48 has en Alto Verá a 5 km del centro, 25 has de chacra mecanizadas y el resto monte.
Precio a convenir.
Cel. 0985 790 775 / 0985 700 418

Vendo 30 has en Caronay, Alto Vera a 2 km del asfalto, cuenta con un establecimiento para engorde intensivo funcionando, un amplio piquete con hermoso arroyo y con reforestación de Eucalipto y 15 has de chacra.
Precio negociable.
Cel. 0985 790 775 / 0985 700 418

Vendo 3 sitios de distintas dimensiones, camino al puerro Hohenau 1, camino asfaltado, muy buen lugar.
Precio negociable.
Cel. 0985 771 993

Vendo casa de material 104 m², en Bella Vista sobre la Avda. 29 de Septiembre, con dos habitaciones, sala estar, corredor, cocina, amplio comedor, dos baños con termotanque, lavadero, garaje doble con parrilla, incluye muebles. Con depósito de 2x3 m y un local comercial con baño para alquilar, el lugar cuenta con varios frutales.
Precio negociable.
Cel. 0985 771 993

Vendo terreno de 500 m², sobre calle 1° de Marzo y Tte. Fariña, con título.
Precio: 300.000.000 Gs (se acepta una entrega inicial y saldo en cuotas).
Cel. 0985 259 235

Vendo terreno de 17x50 m, en la entrada de B° San Juan, ubicado sobre calle principal.
Precio: 130.000.000 Gs (se acepta una entrega inicial y saldo en cuotas).
Cel. 0985 259 235

JULIO - Vehículos y Maquinarias

Vendo camioneta Toyota año 2009, cabina simple 4x4.
Precio: U\$S 17.000
Cel. 0985 724 731

Vendo Hyundai Tucson automático, año 2005 motor 2.0 diesel, super económico 6,5 lts x 100 km, tapizado en cuero, asientos rebatibles, equipo de sonido con pantallita, mantenimiento al día.
Precio negociable.
Cel. 0981 375 754 / 0985 789 921

Vendo cosechadora 1175 marca John Deere, modelo 2009, 3400 horas, en perfectas condiciones.
Precio: U\$S 70.000
Cel. 0985 707 000

Vendo una cosechadora John Deere 1175, modelo 2008, con caja de cambio, plataforma de 19 pie, cilindro de alta inercia, en perfecto estado.
Precio a convenir.
Cel. 0985 790 775 / 0985 700 418

Vendo camioneta Nissan Terrano, tipo monterero año 1997
Precio: 31.500.000 Gs
Cel. 0985 745 183

Vendo Camioneta Mitsubishi L 200, cabina simple año 1996
Precio: 32.500.000 Gs
Cel. 0985 745 183

JULIO - Otros

Vendo postes para alambrado.
Precio 25.000 c/u.
Cel. 0985 704103

Rincón del Ama de Casa

★ Recetas ★



Cupcakes salados

Ingredientes

500 g de harina
1 cucharada de polvo de hornear
200 g de queso
2 taza de leche
2 huevos
300 g de pechuga de pollo
10 cucharadas de aceite
Pimienta, Sal,

Para decorar

Queso crema
Aceitunas
Perejil picado

Preparación

Precalentar el horno.
Mezclar en un bol los ingredientes secos, la harina, la levadura, la sal y la pimienta.
Luego incorpora la leche, los huevos, el queso cortado en cubitos y la pechuga desmenuzada.
Mezclar bien hasta que todo quede bien integrado.
Colocar la preparación en moldes (pirotines) y hornear por 20 minutos a temperatura de 180 °C.
Cuando estén fríos decorar con el queso crema en manga con pico rizado, adornar con aceitunas y perejil. En lugar de queso crema se puede utilizar mayonesa o salsa blanca, todo depende del gusto.



Chipas

Ingredientes

4 huevos
500 gr queso fresco
4 cucharadas de crema de leche
1 kg almidón
Sal cantidad necesaria
1/2 taza agua hirviendo

Preparación

Colocar 4 cucharadas de almidón en un bol con la sal. Verter 1/2 taza de agua caliente sobre el mismo hasta formar un engrudo.
Luego rallar el queso e incorporar con los demás ingredientes a la preparación anterior. Proceder al amasado, formando una masa suave. Formar las chipas del tamaño y forma deseada.
Llevar en horno bien caliente por 20 a 30 minutos aproximadamente.

A Disfrutar...!

Para el mes de julio están recomendadas dos recetas muy interesantes para compartir con la familia e invitados.

Hay algo en vos **que te impulsa**,
que te hace creyente de lo imposible.
No parás hasta **alcanzar tus sueños**.
Tu arma es la tecnología,
tu poder, estar conectado y en movimiento.
Naciste acá y **tenés el mundo**
a tu alcance.
Mientras **avanzás** y **disfrutás la vida**
estamos junto a vos en todo lo que
te mueve



tigo

Alto Rendimiento! Lo que todos queremos.



AXION® 43

Tebuconazole 43%®

Fungicida sistémico de la familia de los Triazoles, con propiedades preventivas, curativas y erradicantes. Acción comprobada sobre la roya de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*), tanto en ataques tempranos como tardíos. AXION 43 % no causa fitotoxicidad y tiene la mayor concentración para su uso en menor dosis.

EFECTO®

Imidacloprid 30% / Alifametrina 10% SC

Combina dos insecticidas que controlan simultáneamente insectos chupadores y cortadores que atacan a los cultivos. Es eficiente contra chinches y orugas con el menor impacto ambiental, menos costo por dos y mayor efecto residual. La simbiosis ideal entre un producto de volteo con uno sistémico, para aumentar el espectro de control y tener mayor residualidad en el control selectivo de plagas de la mayoría de los cultivos.



FORCE PREMIUM®

Azoxistrobin 20% / Ciproconazole 12% SC

Es un fungicida sistémico translaminar y de contacto recomendado para el control curativo y preventivo de enfermedades causadas por hongos que afectan las hojas de diversos cultivos. La mezcla de ambos principios activos determinan una acción combinada, bloqueando el proceso respiratorio de la síntesis del ergosterol en los hongos. Viene con Oleo-Tec, aceite de origen vegetal que se usa en una proporción de 1:1 a la hora de mezclar en el tanque del pulverizador.



Chemtec

P A R A G U A Y




SUPERCAMBA®

Dicamba 57.8% SL

Herbicida posemergente de acción sistémica. Produce efectos auxínicos en la planta. Tiene alta movilidad dentro de la planta. Recomendado para combatir malezas de hojas anchas resistentes, especialmente leguminosas. Especial para controlar soja guacha RR. Posee baja residualidad.



Visítanos en 

 (595 21) 610 610 www.chemtec.com.py