

COTAGRO

Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada



SUMARIO

↓ Cotagro presente en Snackex 2024



04

Siguen los talleres viales para jardines de infantes.

La realidad virtual llegó a la educación vial con Cotagro.

Cooperación, el juego de escape para aprender sobre cooperativismo, comenzó a rodar.

↓



06

↑ La Mateo Barra a pura capacitación



05

↑ Cotagro cedió parte del predio de "El Águila" para la construcción del Polideportivo Municipal General Cabrera.



08

↓ La planta de mani Mercado Interno, es Gluten Free.



11

↑ Otro día de La Cooperación a puro festejo!



12

↓ Después de 38 años de trabajo en Cotagro, se jubiló Ricardo Peralta



16

↑ NOTICIAS BREVES

- Cotagro en Alcira recicla.
- Capacitación
- Desayuno Técnico
- Auditoría Exitosa en Specialities.
- Visita de Productores a la Planta de Semillas Bayer

↓ Las claves de la chicharita, la "vedette" de las plagas



20

↑ Las Recetas de Cotagro Tarta de manzana sin tacc.



23

EDITORIAL

JULIO COOPERATIVISTA

Llegó el mes de julio y con él, el aire se torna más cooperativista que nunca. Si bien tenemos muchos eventos festivos durante el año, julio viene cargado de colores, emociones y valores.

El lema de este año por el Día Internacional de las Cooperativas fue "Las Cooperativas construyen un mundo mejor para las personas", y claro que lo hacen. Todos los años se trabaja mancomunadamente para llevar adelante acciones para la comunidad y este año no fue la excepción.

Colaboradores de General Cabrera, General Deheza y Bengolea, participaron junto a otras instituciones, para enarbolar los valores que nos mueven día a día, realizando diferentes acciones. Desde chocolatadas, campañas de recolección de Residuos Electrónicos, talleres para bicicletas, hasta un streaming, llevando la ayuda mutua y la solidaridad a cada rincón posible.

Como siempre decimos, ser una cooperativa no es lo mismo que ser una empresa privada. Nuestro modelo está basado en valores y principios éticos, y mediante la reinversión en las comunidades somos participes activos de crecimiento económico sostenible, del desarrollo social y la responsabilidad medioambiental.

Adherido a la Asociación de Cooperativas Argentinas
INAES - Inscripción 1194 - Año 56

CASA CENTRAL:

GENERAL CABRERA: 9 de Julio 918 - (0358) 4933333 - cotagro@cotagro.com.ar

CENTROS:

BENGOLEA: San Martín 398 - (0353) 487332 / 3362 / 3549 - jilal@cotagro.com.ar

GENERAL DEHEZA: Santa Fe 356 - (0358) 4057300 / 01 / 02 - dperticari@cotagro.com.ar

LOS MOLLES: Zona Rural - (0358) 4931406 - hnuesch@cotagro.com.ar

CHUCUL: San Martín s/n - (0358) 4912008 - lthur@cotagro.com.ar

LAS PERDICES: San Martín 402 - (0353) 4940111 / 022 - eromero@cotagro.com.ar

UCACHA: Córdoba 275 - (0353) 4900452 - vsetterani@cotagro.com.ar

LA CARLOTA: Sobremonte 27 - (03584) 422218 - rniloc@cotagro.com.ar

RIO CUARTO: Ruta Nacional A005 Km 2,7/Bolivar 53 - (0358)4646950 - riocuarto@cotagro.com.ar

NASCHEL: San Martín 289 - (02656) 491065 - naschel@cotagro.com.ar

ELENA: Av. Pedro Oviedo 085 - (0358) 4881738 - elena@cotagro.com.ar

LAS PEÑAS: Avda. 22 De Octubre y Soberanía Nacional - (358) 4366133 - laspenas@cotagro.com.ar

ALEJANDRO ROCA: Calle Pública S/N - (358) 5609753 - alejandro@cotagro.com.ar

LA CAROLINA: Avda. Gral. Belgrano Esq. San Martín - (358) 4801001 - lacarolina@cotagro.com.ar

CHARRAS: Hipólito Irigoyen 635 - (358) 4366133 - charras@cotagro.com.ar

ALCIRA GIGENA: Ruta Nacional 36. Km 648.5 - (358) 4125695

VILLA MERCEDES: Av. Mitre 1489 - (2657) 203113

CHAZÓN: Calle 23 N° 142 - (0353) 562-1943

DEL CAMPILLO: Carlos Pellegrini s/n - (3583) 451423

LAS ACEQUIAS: Av. Libertad 611 - (358) 4028926

PUEBLO ITALIANO: Av. Córdoba 435 - (3463) 405921

RÍO DE LOS SAUCES: Jujuy s/n local 6 - (358) 4193222 - cotagrolossauces@lasegunda.com.ar

TICINO: Hipólito Yrigoyen esq. Entre Ríos (353) 4792185 - dvidela@cotagro.com.ar

HUANCHILLA: Julio A. Roca 34 - 03584-492069 - huanchilla@cotagro.com.ar

VIAMONTE: Juan Bautista Alberdi 198 - (353) 4149104 - cotagroviamonte@lasegunda.com.ar

SAMPACHO: Belgrano 794 - (3584) 22-2830 - jmagallanes@cotagro.com.ar

VICUÑA MACKENNA: Av. Carlos S. Yde 972. Local B - (358)4195183 - lnicolino@cotagro.com.ar



LA “MATEO BARRA” A PURA CAPACITACIÓN



COTAGRO PRESENTE EN SNACKEX 2024

Los días 19 y 20 de junio, Cotagro participó de la feria internacional Snackex, en Estocolmo. Estuvieron presentes Florencia Manzorro, Jefa del Departamento Maní y Verónica Ruatta, responsable de Gestión Comercial. Este evento sirve como punto de encuentro central de la industria y proporciona información sobre todo el proceso de fabricación de snacks salados, desde la selección de ingredientes hasta las pruebas de laboratorio, los procesos de envasado y los productos finales. La feria actúa como una plataforma para el comercio y el intercambio, fomentando el contacto directo con líderes de la industria y apoyando la formación de relaciones comerciales valiosas. El programa del evento incluye eventos sociales y una conferencia que ofrece perspectivas sobre los futuros desafíos y oportunidades de la industria.



En el mes de mayo, la Juventud Agraria Cooperativista Mateo Barra, tuvo diversas instancias de capacitación de distinta índole.

Por un lado, el 31 de mayo participó del Congreso ACA + organizado por ACA Jóvenes, en la ciudad de Rosario. En el marco de su 80° aniversario, se realizaron capacitaciones en temas vinculados al agro como ganadería, agricultura, clima, política y un taller sobre “La Estrategia de estar en la Cooperativa”.

Pero además, el 3 de mayo organizó un taller sobre “Cómo armar tu CV y prepararte para una entrevista laboral” que abrieron a otros jóvenes de la zona, dictada por el Jefe de Recursos Humanos de General Cabrera, Gerardo Acevedo.

Y por último, a partir de mayo, propusieron junto a Fundación Nodos una capacitación sobre Empresa Agropecuaria Familiar, que muchos productores jóvenes pudieron aprovechar en sus tres módulos.



SIGUEN LOS TALLERES VIALES PARA JARDINES DE INFANTES

A partir de abril, como todos los años, comienzan a viajar por las distintas ciudades de la región los talleres viales de Cotagro destinados a alumnos de 4 y 5 años, en el nivel jardín de infantes. En lo que va del año, hemos visitado las localidades de Las Perdices y Chucul (colegios Domingo Gay, Domingo F. Sarmiento y Lidia G. de Farías, respectivamente) capacitando a 150 niños en Educación Vial a través del juego, que es la mejor forma de aprender.



LA REALIDAD VIRTUAL LLEGÓ A LA EDUCACIÓN VIAL CON COTAGRO

El 4 de junio, en una jornada de diversión y aprendizaje, los jóvenes de 6° año del IPEA 291 e Instituto Superior Jerónimo Luis de Cabrera, realizaron un taller de Seguridad Vial dictado por Fundación Conducción Consciente e impulsado por Cotagro en el marco de su programa de impacto social EduCoop.

A través de un simulador y lentes de realidad virtual, pudieron experimentar la conducción en diferentes situaciones, implementar en la práctica algunas maniobras básicas y formarse para ser conductores responsables.

Para Cotagro, la educación es prioridad. Por eso agradecemos a ambas comunidades escolares por su predisposición y compromiso.



COOPERACIÓN, EL JUEGO DE ESCAPE PARA APRENDER SOBRE COOPERATIVISMO, COMENZÓ A RODAR

Los chicos del nivel secundario también son protagonistas en EduCoop, a través del juego de escape "CooperAcción, la única salida es juntos", en el que, mediante un juego de escape, incorporan y trabajan los valores y principios del cooperativismo. En 2024, ya hemos visitado las localidades de General Cabrera, General Deheza y Elena con este formato de capacitación, y seguiremos a lo largo del año recorriendo los distintos centros de Cotagro.



EDUCOOP



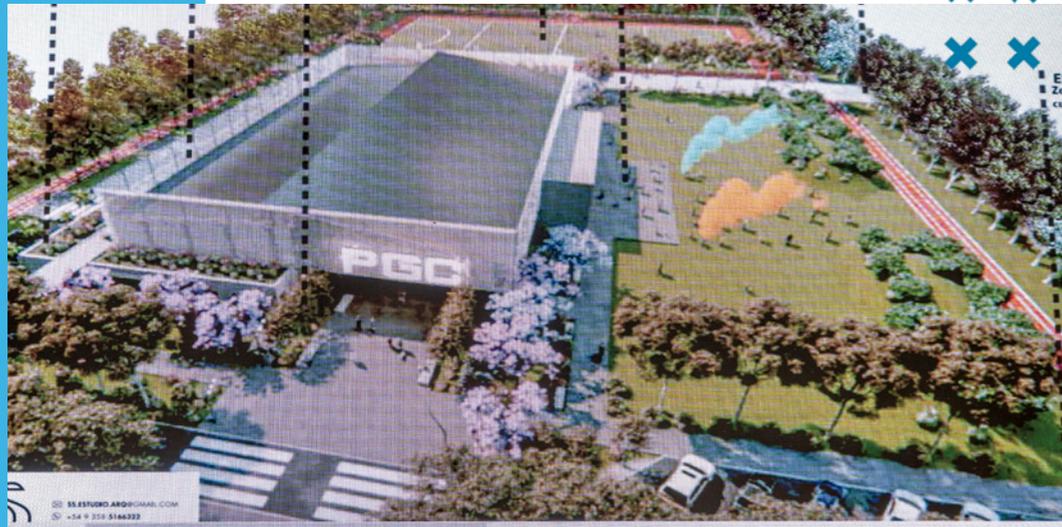
“ Lo cedemos con tanto gusto porque sinceramente va a ser un orgullo para la Cooperativa poder ser parte de la concreción de este proyecto que anhelamos desde hace tantos años”
 Rubén Borgogno

COTAGRO CEDIÓ PARTE DEL PREDIO DE “EL ÁGUILA” PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL **POLIDEPORTIVO MUNICIPAL GENERAL CABRERA**

Siendo partícipe activo de la construcción de una sociedad mejor y más próspera, el 12 de junio, en un acto realizado en el Teatro Municipal Sociedad Italiana, Cotagro firmó el convenio para ceder en comodato a la Municipalidad de General Cabrera dos hectáreas del Centro Social y Deportivo El Águila, propiedad de la Cooperativa. La obra comenzará con un salón principal que tendrá unos 2600 m2, gradas y escenario con doble frente. El proyecto total tendrá vestuarios, camarines, dormitorios, batería de baños, salas de yoga y más.

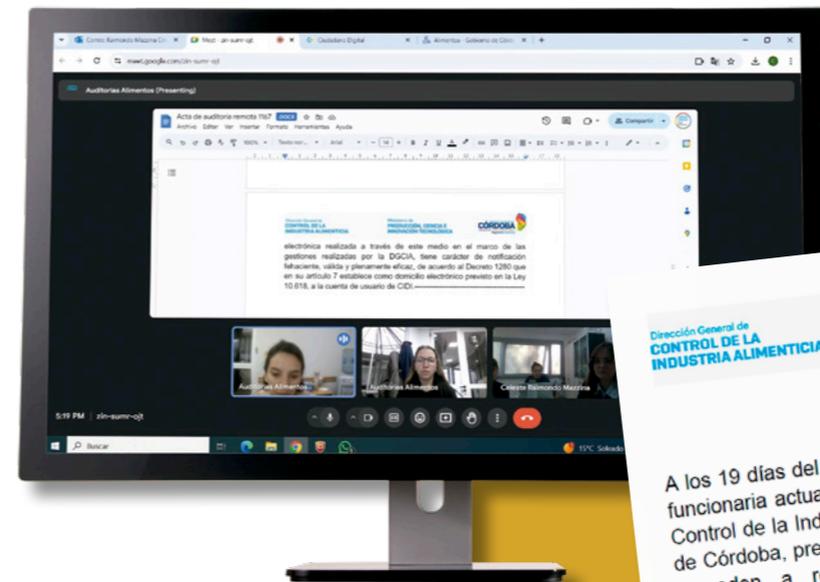
“Lo cedemos con tanto gusto porque sinceramente va a ser un orgullo para la Cooperativa poder ser parte de la concreción de este proyecto que anhelamos desde hace tantos años” dijo Rubén Borgogno, Presidente de la Cooperativa. El anhelo de una comunidad entera durante muchos años, comienza a materializarse.





LA PLANTA MANÍ MERCADO INTERNO ES "GLUTEN FREE"

Después de una Auditoría realizada por la Dirección General de Control de la Industria Alimenticia del Gobierno de la provincia de Córdoba, el miércoles pasado, la planta industrial de maní destinada al consumo interno (donde se procesa la línea @soloandcoar) obtuvo la certificación del sello "SIN GLUTEN".



Ministerio de PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
 Dirección General de CONTROL DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA
 Córdoba
 Acta de Auditoría Remota N° 1167

A los 19 días del mes de junio del año 2024, siendo las 14:30 horas, la funcionaria actuante Micaela Bock, agentes de la Dirección General de Control de la Industria Alimenticia (DG CIA) del Gobierno de la provincia de Córdoba, previa conformidad del titular del establecimiento a auditar de Córdoba, proceden a realizar auditoría remota en las instalaciones de establecimiento COTAGRO C.A.L. propiedad de COTAGRO COOPERATIVA AGROPECUARIA LIMITADA CUIT 30527151453, rubro Elaboración y fraccionamiento ALG: Vegetales procesados, Vegetales procesados, ubicado en calle Córdoba 1818 de la Localidad



¡OTRO DÍA DE LA COOPERACIÓN A PURO FESTEJO!



Cabrera, Deheza y Bengolea desarrollaron eventos de manera simultánea. Abarcaron desde campañas medioambientales hasta meriendas, inauguraciones y un novedoso streaming en vivo para celebrar nuestro movimiento.

El sábado 6 de julio se celebró internacionalmente, como todos los años, el Día de la Cooperación, y Cotagro junto a distintas cooperativas de la región, desarrollaron diferentes iniciativas para conmemorar la fecha, y difundir valores y principios del movimiento que nos nuclea.

CRECER CON HUMILDAD



Palabras de Raúl Bossio, Gerente General de Cotagro

Estamos cerrando un ciclo productivo muy importante, en el que seguramente tendremos un acopio récord, que hace unos años no hubiéramos pensado como posible. Esto no se logra solo, sino gracias al apoyo de la gran masa de asociados que siguen confiando en la Cooperativa a pesar de los errores que seguramente cometemos (pero a su vez, que ellos saben que son sólo eso: errores, que no opacan nuestros esfuerzos por estar a la altura de las necesidades).

Ahora bien, la pregunta es: ¿Cómo llegamos hasta acá? Del lado de los asociados ya lo dije, su confianza continua, sólo que al ampliarse el horizonte llegaron nuevas cuentas y con ellas, más operatoria. Del lado nuestro, de los colaboradores y de la gestión propiamente dicha, ¿Cuál ha sido la llave que abrió los caminos del crecimiento?

Yo creo que son varias. Nuestros antecesores han tenido visión, trabajo en equipo, dedicación, responsabilidad, transparencia, entre otras habilidades. Muchas de estas también se encuentran en el equipo actual. Pero quiero detenerme en que siento que nos diferencia respecto a los colaboradores de aquella época. Hoy el equipo es mas joven mucha gente nueva que no resulta fácil aconsejar cuando los números muestran que crecemos muy bien, y eso puede llevarnos a creer que ya lo sabemos todo. Pero no, de ninguna manera.

Ahí está la clave: pensar que nunca llegaremos porque eso significaría detenerse. Si algo quisiera, realmente, es una dosis de la humildad que tenía Atilio Odetti, y poder esparcirla como un virus a todos los colaboradores. Como él, muchos más nos enseñaron ese camino.

BENGOLEA CELEBRÓ CON UNA CAMPAÑA AMBIENTAL

Bengolea fue el primer centro en celebrar, el día viernes, con una Jornada de Recolección de Residuos Eléctricos y Electrónicos, una propuesta impulsada junto a la Cooperativa Eléctrica de esa localidad, la Municipalidad, y el IPEA 81 Duilio Giorgetti. Se juntaron en total 240 kilos, que serán trasladados al centro de reciclaje Circularity de la ciudad de Río Cuarto, quien se encarga de procesar, almacenar y trasladar el material reutilizable. A los vecinos que se llegaron a la plaza a hacer su aporte (ya sea con celulares, tablets, televisores, cables, etc) colaboradores de Cotagro y de las otras entidades les entregaron un plantín (elaborado en el predio de producción del IPEA 81) y un lápiz plantable.

EN GENERAL DEHEZA, SALIÓ LA "MERIENDA COOPERATIVISTA"

En el caso de General Deheza, Cotagro, junto a la Cooperativa Eléctrica de esa localidad, el colegio 25 de Mayo, la Cooperativa Asunción y Cuidarte Bien, organizaron una "Merienda Cooperativista" en geriátricos y merenderos, para compartir un lindo momento junto a chicos y abuelos, y llevar a la comunidad los valores y principios que rigen nuestro movimiento. Así fue que, durante la tarde de sábado, colaboradores de Cotagro y de las otras cooperativas participantes, así como también voluntarios independientes, llevaron música, juegos y alegría a 170 personas pertenecientes a 7 instituciones distintas de la ciudad de General Deheza, y compartieron momentos que de seguro quedarán en cada corazón.



CABRERA SE VISTIÓ DE STREAMING E INAUGURÓ LAS “ESTACIONES COOPERATIVISTAS”

En General Cabrera, por último, se realizó junto a COPESP (Cooperativa Eléctrica y de Servicios Públicos), como ya es costumbre, un aporte a la comunidad. El año pasado fue “Descanso Cooperativista”, el espacio intervenido artísticamente en el Paseo de las Aves por los niños del CEPEA La Posta.

Este año, continuamos apostando a generar espacios en la localidad que inviten al bienestar y los buenos hábitos. Por eso, decidimos instalar dos talleres de reparación de bicicletas, llamados Estación Cooperativista, en dos puntos estratégicos de circulación de los ciudadanos.

Uno se ubica en la ciclovía que une nuestra ciudad con General Deheza, a la altura del cartel de región del maní, aprovechando la gran cantidad de ciclistas que circulan en aquella zona, algunos por deporte, otros para dirigirse a sus trabajos en las plantas industriales.

El segundo taller se emplaza en el Paseo de las Aves, un espacio recuperado que hoy se configura como punto de encuentro de las familias de General Cabrera, zona en la que también se registra una importante circulación de bicicletas no sólo por el tramo de ciclovía recientemente inaugurado en el sector sino también por el movimiento que generan los alumnos del IPEA 291, muchos de los cuales usan este medio de transporte para asistir al colegio.

La idea es que los ciclistas encuentren en estos talleres las herramientas indispensables como para solucionar problemas básicos que puedan ocurrir con el vehículo y así puedan seguir camino. Es un pequeño aporte que tiene como promover este medio de transporte, sano, económico y ecológico.

“Como siempre decimos, ser una Cooperativa tiene un diferencial, que es la plena consciencia del papel de nuestras entidades como motor de desarrollo local, no sólo económico, sino también social. Por eso trabajamos, con la idea de trasladar esos principios y valores que rigen el movimiento en las comunidades que nos albergan”, señaló el presidente de Cotagro, Rubén Borgogno, durante la inauguración de los mismos, de la que también participaron Leonardo Rimunda, Gerente de COPESP, Raúl Bossio, gerente de Cotagro, y Guillermo Cavigliasso, intendente municipal.

Después de la inauguración, llegó la más novedosa de todas las propuestas: un streaming especial por el Día del Cooperativismo, realizado en vivo en el centro de la ciudad de General Cabrera. Durante el evento, que adoptó un novedoso formato de transmisión y se pudo ver no sólo por las redes sociales de Cotagro y COPESP, sino también por los canales de cable de General Cabrera y General Deheza y escuchar por las radios locales que lo retransmitieron, hubo espacio para entrevistas, sorteos, y música.



“

Como siempre decimos, ser una Cooperativa tiene un diferencial, que es la plena consciencia del papel de nuestras entidades como motor de desarrollo local, no sólo económico, sino también social. Por eso trabajamos, con la idea de trasladar esos principios y valores que rigen el movimiento en las comunidades que nos albergan”

Rubén Borgogno



Contaron su experiencia con el Cooperativismo las autoridades de ambas cooperativas, pero además, participaron Pablo Biglia, de la Cooperadora del Instituto Jerónimo Luis de Cabrera, y César Anaratone y Valentín Frini, profesor y estudiante del Instituto Azkunaga de Las Perdices, que tiene dentro su propia cooperativa escolar. El cierre estuvo a cargo de dos talentos cabrerenses: Imanol Quiñonez y Paul Alles, que con su destreza musical nos deleitaron con dos zambas y una chacarera. Mientras tanto, afuera del estudio, colaboradores de Cotagro y COPESP, junto a miembros de la Mutual 11 de Junio servían una rica chocolatada con bizcochos a los transeúntes y autos que pasaban por la céntrica esquina, para festejar el día.



DESPUÉS DE 38 AÑOS DE TRABAJO EN COTAGRO, SE JUBILÓ RICARDO PERALTA

En el mes de mayo, Ricardo Peralta, colaborador del Sector Finanzas de Casa Central, recibió el beneficio de la jubilación, luego de 38 años de trabajo en la Cooperativa.

Tras un brindis y picada con sus familiares y compañeros de trabajo, se le entregó un reloj y un fotolibro con las mejores imágenes de su paso por Cotagro a lo largo del tiempo.

En medio de la emoción, nos brindó unas palabras:



¿QUÉ SENSACIONES TENÉS EN ESTE ÚLTIMO DÍA?

Un montón, alegría por terminar el ciclo y tristeza por irme, por dejar esta empresa que me cobijó durante tantos años, 38 años. Los compañeros también, tengo grandes recuerdos de todos, los que pasaron, los que están, nunca tuve problemas con nadie.

CONTENTO, NOSTÁLGICO, FELIZ ¿CÓMO TE SENTÍS?

Nostálgico, con ganas de plantar el lagrimón, pero no.

¿QUÉ BALANCE HACÉS DE TU VIDA EN COTAGRO?

El balance es positivo. Lejos, lejos. De dónde vengo y sin estudios, que en aquel tiempo se podía entrar a trabajar gracias al Bocha, pude entrar a trabajar acá y me cambió completamente la vida. Porque yo trabaja de albañil, de plomero, trabajé cargando camiones con bolsas en los campos, y esto es otro mundo.

¿QUÉ ES COTAGRO PARA VOS?

Para mí es la vida. Todo. Tengo un compromiso muy grande con esta empresa.

COTAGRO EN ALCIRA RECICLA



La médica veterinaria Emilia Errecalde brindó una Charla sobre Recolección y Reciclado de Envases de Fitosanitarios en el marco del Día del Ambiente, en la localidad de Alcira Gigena.



AUDITORÍA EXITOSA EN SPECIALITIES



Planta specialities renovo certificado en auditoría no anunciada, obteniendo categoría AA+.

BREVES



CAPACITACIÓN

Los jefes de sector de Cotagro continúan capacitándose en el Programa de Fortalecimiento de Habilidades de Gestión.



VISITA DE PRODUCTORES A LA PLANTA DE SEMILLAS BAYER

El día 14 de mayo, Operadores Comerciales y productores de Alejandro Roca y La Carlota, visitaron la planta de semillas Bayer en Rojas, Buenos Aires.



DESAYUNO TÉCNICO



Desayuno Técnico en General Deheza con Guillermo Benfatto de ACA Semillas.



SÍNTOMAS

- ✓ Acortamientos de entrenudos
- ✓ Múltiples espigas
- ✓ Posible engrosamiento de tallos
- ✓ Estrías cloróticas que comienzan desde la base de la hoja y avanzan hacia la parte media
- ✓ Enrojecimiento del margen de las hojas
- ✓ Fallas en la polinización o infertilidad de las espigas
- ✓ Espigas con escaso o nulo cuaje de granos



La severidad de los síntomas dependerá de varios factores entre ellos el momento de infección, la susceptibilidad del híbrido, el tipo o la combinación de patógenos que se transmita y el momento en que se dé el pico poblacional del vector y este esté infectivo. El momento de mayor susceptibilidad es entre Emergencia y V4, y a medida que el periodo fenológico avanza, los efectos del Complejo de Achaparramiento serían en menor magnitud y la intensidad de esta alteración está

directamente condicionada al momento de infección; cantidad de inóculo inicial capaz de inyectar un vector o varios de ellos a la vez; las condiciones del ambiente (óptimo entre 17° y 32°C) y la genética del híbrido. Se recomienda evaluar los síntomas en R4 midiendo la incidencia (cantidad de plantas con síntomas frente a plantas totales) y desde R6 en adelante medir la severidad, (nivel de daño, pérdida de rendimiento).

VE-V3

genera pérdidas de rendimiento del orden del 90%

V4-VT

puede generar pérdidas del orden de 40-50%

LAS CLAVES DE LA CHICHARRITA, LA "VELETTE" DE LAS PLAGAS

Por Por Ing. María Marta Lincon
Cotagro Viamonte

El Achaparramiento del Maíz es un complejo de enfermedades que agrupa tres patógenos los cuales son transmitidos por un insecto vector, causando pérdidas severas en varios países de América Latina. Los patógenos involucrados son dos bacterias sin pared celular (mollicutes), *Spiroplasma kunkelii* y Maíz Bushy Stunt Phytoplasma y un virus el Maíz Rayado Fino Virus (MRFV) y el insecto que actúa como vector es un hemíptero de la familia de los cicadellidos, cuyo nombre es *Dalbulus maidis*, "la chicharrita". El ciclo biológico de la chicharrita se cumple entre los 25- 30 días con una temperatura óptima de entre 26- 32°C, el adulto vive alrededor de 45 días y cada hembra pone entre 200-600 huevos al cabo de 5-7 ovoposiciones. Los huevos son alojados en la parte basal de las hojas para su protección. Las ninfas nacen sanas y adquieren el patógeno durante la alimentación de plantas enfermas al succionar sabia como alimento y luego ya está lista para infectar a una planta sana al inyectarle saliva con patógeno. Los adultos

invernantes, generalmente son hembras ovíparas (con huevos en su interior) generan reservas en su cuerpo y pueden vivir por lo menos 120 días en diapausa (suspensión del desarrollo) y así atravesar el invierno refugiada en cultivos verdes, aunque se alimenta exclusivamente de maíz. Es importante que a la salida de este estado el insecto, no encuentre plantas de maíz guachas para alimentarse y de esta forma muera por inanición, ayudando así a bajar la población inicial. También este vector muere en invierno con varios días seguidos con temperaturas por debajo de los 4°C. Lo que genera esta enfermedad es una obstrucción de los haces vasculares del floema, alterando la partición de foto-asimilados e impidiendo el transporte de azúcares hacia los puntos de activo crecimiento como la espiga y hojas nuevas, esto provoca en la planta alteración fisiológica y nutricional generalizada. Los síntomas más característicos suelen verse 40-45 días post infección y no se hacen visibles sino hasta R4/R5.

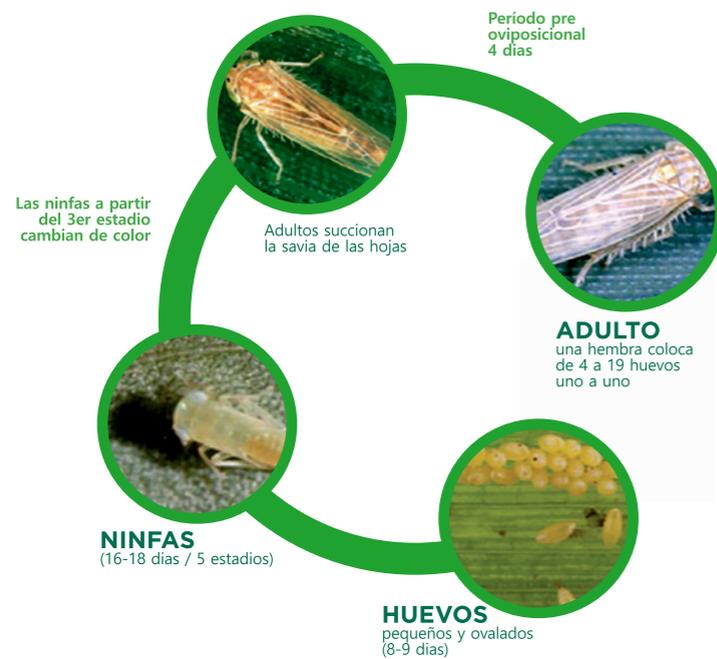


¿CÓMO VEMOS LA PRESENCIA DE ESTA ENFERMEDAD EN UN LOTE?

Podemos encontrar:

- ➔ VUELCO DE PLANTAS
- ➔ PODREDUMBRE DE ESPIGAS
- ➔ ENTREGA MUY ANTICIPADA DEL LOTE

CICLO BIOLÓGICO CHICHARRITA



Con respecto al control, lo ideal sería un control biológico, pero todavía estamos lejos de eso. Otra opción es la aplicación de insecticidas a nivel de lote, pero esto no alcanza, la población del vector vuela 2.000m sin escalas y logra viajar 20 km/día, eso hace que, en 3 días posterior a la aplicación de insecticida, tengamos el mismo nivel de insecto en el lote. El tratamiento de semillas con insecticidas desde el semillero ayuda mucho a mitigar el problema, la opción sería que aumentar un 20% más la dosis habitual, ese aumento casi no estaría generando riesgo de Fitotoxicidad en la semilla, pero si ayudando a generar controles del vector en estadios tempranos, y sin generar una caída del Poder Germinativo. Dentro de las medidas que puede llevar a cabo el productor para mitigar los efectos de la enfermedad son el manejo de la producción y para ello se puede recomendar:

MEDIDAS PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE LA ENFERMEDAD

- Elección de los lotes, evitar sembrar donde los lotes vecinos cuenten con plantas enfermas.
- Los híbridos a sembrar, elegir materiales que sean más tolerantes a la enfermedad.
- Bajar la densidad.
- Fecha de siembra que permita nacimientos rápidos y uniformes y además escapar al pico poblacional del vector.
- Evitar las siembras escalonadas, pueden transformarse en puentes verdes que favorecen el traslado del vector.
- Disminuir pérdidas de cosecha, evita el puente verde por nacimientos de plantas de maíz nacidas involuntariamente.
- Evitar el derrame de granos en cunetas y banquinas, porque serían puentes verdes inmanejables.
- Eliminar los puentes verdes formados por maíces nacidos involuntariamente a la salida del invierno.
- Lograr lotes bien nutridos.
- Implementar un sistema de alarma con papel pegajoso blanco o amarillo colgado en los postes hacia la dirección predominante de los vientos para conocer la dinámica poblacional.

Las Recetas de
COTAGRO



TARTA DE MANZANA SIN TACC EN 3 PASOS!

Ingredientes

80 cc de leche
250 g de premezcla sin gluten
150 g de azúcar
2 huevos
1 cucharadita de polvo para hornear
1 cucharadita de canela en polvo
30 cc de aceite
2 manzanas

Preparación

En un recipiente vas a colocar los ingredientes secos, premezcla, polvo para hornear, canela y azúcar. Una vez que los ingredientes secos están bien integrados, vas a sumar los húmedos, huevos, aceite y leche. Incorporás todo y una vez listo, lo colocas en un molde con caramelo y rodajas finas de manzana. La vas a llevar a un horno a 180° durante 30/40 minutos.

¡No olvides desmoldar ni bien salga del horno!



¿LE AYUDAMOS A COTAGREEN A ENCONTRAR
LOS POTES DE SOLO AND CO PARA DISFRUTAR
ESTAS TARDES DE INVIERNO?

