



COTAGRO

Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada



SUMARIO

Explotó el Sunset de la Cotagrofest ↓

04

↓ Doble de Bolsos

14

↓ Siguen los talleres
viales y Cooperación

17

↓ La Mutual 11 de
Junio presentó muy
buen balance

15

19

↓ La nutrición del maíz tardío

20

↑ HISTORIAS QUE INSPIRAN.
Otra exitosa jornada para los
jóvenes de nuestra ciudad

10

16

↑ Nuevos Becados
2026

NOTICIAS BREVES

Cotagro presente en
Sabres del Maní

Luis Crotta, nuevo
presidente de Co-
vaeco.

Evento Dignamente
con Seguros.

↑ Las Recetas de
Cotagro: Budín de
frutos rojos

25

EDITORIAL

BALANCE Y CIERRE DE AÑO

A medida que llegamos al final de otro año de trabajo compartido, es inevitable mirar hacia atrás y hacer un balance de lo recorrido. En un contexto desafiante para el sector agropecuario, nuestra cooperativa ha demostrado una vez más que la unión, la planificación y el compromiso cotidiano pueden transformar las dificultades en oportunidades.

Crecimos en producción, consolidamos relaciones comerciales clave, avanzamos en la incorporación de nuevas tecnologías y fortalecimos nuestra presencia en la comunidad. Pero, sobre todo, nos reafirmamos como un modelo de trabajo colectivo capaz de generar valor sostenible, equitativo y duradero. Cada logro alcanzado no es solo un número en un informe: es el reflejo de una red de personas que trabaja con responsabilidad y sentido cooperativo.

Nada de esto sería posible sin quienes día a día ponen lo mejor de sí. A nuestros productores, técnicos, administrativos, operarios, jóvenes cooperativistas y a cada colaborador que forma parte de esta gran familia, queremos expresarles nuestro más sincero agradecimiento.

Adherido a la Asociación de Cooperativas Argentinas
INAE - Inscripción 1194 - Año 57

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 - rmlloc@cotagro.com.ar

RIO CUARTO: Ruta Nacional A005 Km 2,7/Bolívar 53 - (0358) 4646950 - riuquarto@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

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



EXPLOTÓ EL SUNSET DE LA COTAGROFEST

El pasado 8 de noviembre, más de 450 colaboradores se reunieron en el El Águila para celebrar la tradicional fiesta de fin de año. Este año, la Cotagrofes se transformó en un sunset, un festejo al aire libre y al atardecer. La jornada comenzó a las 19 hs con la llegada de los primeros colaboradores. En el lugar, los recibía una pista de baile central, con un escenario y dos Dj, que musicalizaron todo el baile, además los tradicionales livings de madera y el cate-

ring de David Olguin que año a año nos deleita con sus tablas de fiambres, sanchuches, cazuelas, hamburguesas y pizzas. Como novedad, además de cambiar el formato de la fiesta, se sortearon 3 motos 0km y 10 órdenes de compra por \$150.000. También tuvo su lado solidario, en esta ocasión, los alimentos no perecederos recaudados fueron para beneficiar a merenderos del distrito 6 (Rio Cuarto, Las Acequias, Del Campillo, Sampacho, Villa Mercedes, Vicuña Mackenna).

LOS PREMIOS Y SUS GANADORES

ÓRDENES DE COMPRA

- CAPIELLO GASTÓN
- ROBERTO DÍAZ
- MICAELA OVIEDO
- AMÉRICO MANA
- LUZ BACALA
- DANIEL AGUILERA
- MELISA ANDRADA
- RITA FERRARO
- OSCAR CECINI

MOTOS

- BUSSETTO MARIANA
- ALEJANDRO CABRAL
- JUAN JOSÉ TOLEDO



EL LADO SOLIDARIO

RECOLECCIÓN DE ALIMENTOS
NO PERECEDEROS PARA
MERENDEROS DE DISTRITO 6
(Rio Cuarto, Las Acequias, Del Campillo, Sam-
pacho, Villa Mercedes, Viciuña Mackenna).



BOOM! DE PREMIOS!



FINALIZÓ LA PROMO BOOM DE PREMIOS

El pasado 27 de octubre finalizó la promo de fin de año de Cotagro Club, el programa de fidelización de clientes del segmento urbano de Cotagro. Este año la promo se llamó "Boom de Premios". Se entregaron cupones con cada compra en supermercados, centro de compras y en las oficinas de Seguros Mutual y Turismo. Además, todos los viernes se sorteaban carritos de supermercado llenos de mercadería.



LOS PREMIOS FINALES FUERON

- 3 motos 0km
- 1 heladera Drear
- 1 aire acondicionado Hitachi
- 2 Tv Smart 43" TCL
- 3 freidoras de aire Liliana
- 1 cocina Ormay
- 2 bicicletas Oxea R29
- 1 fogonero
- 1 juego de jardín (sillones + mesa)
- 1 juego exterior (mesa + 4 sillas plásticas)
- 1 sombrilla lateral de jardín
- 3 estadias en Coovaeco



LOS GANADORES

- | | |
|---|--|
| MIRTA RIVAROLA TV
General Cabrera | RITA ANTUÑA JUEGO EXTERIOR
General Cabrera |
| FERNANDO PEREZ HELADERA
General Cabrera | AUGUSTO ALOVERO FREIDORA
General Cabrera |
| NELSO PISTONE COCINA
General Deheza | CARLA DEL RIO TV
General Cabrera |
| MABEL WULLSCHLEGER AIRE
General Deheza | VICTOR VIOTTO SOMBRILLA
Las Perdices |
| GASPAR CAFFARATTI JUEGO EXTERIOR
Bengolea | RUBEN TOMATIS MOTO
Las Perdices |
| SILVIA MARESCALCHI FREIDORA
Las Perdices | LAURA MACAGNO ESTADÍA
General Cabrera |
| EMILIANO POLONI ESTADÍA
General Cabrera | CRISTINA MOLINA FOGONERO
General Cabrera |
| LORENA REPIZO MOTO
General Deheza | ESMILDA CARRERA BICICLETA
General Cabrera |
| ARIEL ACEVEDO ESTADÍA
General Cabrera | MARIANA ALLENDE MOTO
General Deheza |
| ELDER CASTRO BICICLETA
Las Perdices | ADRIAN TURELLO FREIDORA
General Cabrera |



HISTORIAS QUE INSPIRAN

OTRA EXITOSA JORNADA
PARA LOS JÓVENES DE LA CIUDAD

En el marco de su 60º aniversario y a teatro lleno, la Juventud Mateo Barra realizó una jornada de charlas motivacionales con tres disertaciones que llenaron el corazón.

La primera estuvo a cargo de "Para no olvidar", un grupo de jóvenes del Instituto Adrián Pascual Urquía de General Deheza que, con compromiso y creatividad, desarrollan juegos para personas con Alzheimer. Su proyecto mostró que la inclusión se construye desde el amor, la empatía y la acción.

Por otro lado, conocimos la historia de Johana Aguilar, deportista de la selección Argentina de fútbol para personas ciegas, "Las Murciélagas" y por último a Wenselao Moreno, conocido en las redes sociales como "Wenchi", médico argentino que nació con parálisis cerebral.

Dos personas sencillas y sensibles que nos enseñaron que los límites no definen, que los sueños no piden permiso y que el coraje se elige todos los días.



LA MATEO BARRA COOPERATIVISMO QUE NO SE DESAPRENDE NUNCA



*Palabras de Raúl Bossio,
Gerente General de Cotagro*

En 60 de los 80 años de vida de Cotagro hemos tenido la suerte de ver encarnada la renovación a través de nuestra querida Juventud Agraria Cooperativista Mateo Barra. Ellos representaron la sangre joven que irrumpe y revoluciona la historia, que nos da otra impronta, que aporta ideas frescas que se entremezclan con la experiencia de quienes ya tiene un camino transitado.

Hoy, en gran medida gracias a ese semillero que es la "Mateo Barra", tenemos un Consejo de Administración conformado por gente joven que viene de la agrupación, y esto tiene resultados concretos en los nuevos proyectos que hemos estado viendo nacer (como las nueces pecan, Desierto Verde, el parque de energía solar, entre otros). Ellos nos empujan a movernos, a no quedarnos quietos.

Por las arcas de la Juventud han participado, en estos 60 años, unas 500 personas aproximadamente. Ya sea posteriormente convertidos en dirigentes o con un paso fugaz por el grupo, todos coinciden en que ha sido una escuela de vida: donde se formaron técnica, pero también personalmente.

Los miembros siempre han honrado el sentido cooperativo que tiene la agrupación, y que como entidad del ecosistema queremos trasladar a todo nuestro entorno. Enarblando dos de los valores más importantes del movimiento, que son la Ayuda Mutua y la Solidaridad, que consideramos toda persona debe tener y que nos permiten sensibilizarnos ante los problemas de los otros. Porque el cooperativismo aprendido desde jóvenes no se desaprende nunca.



“ Los valores más importantes del movimiento, son la Ayuda Mutua y la Solidaridad, que consideramos toda persona debe tener y que nos permiten sensibilizarnos ante los problemas de los otros. Porque el cooperativismo aprendido desde jóvenes no se desaparece nunca.”

Raul Bossio



LUDMI ENRICCI ES VOCAL TITULAR EN ACA JÓVENES

En el mes de noviembre, ACA Jóvenes, renovó su compromiso. Con amplia participación de delegados, se realizó el Seminario Nacional y Asamblea del Consejo Central de Juventudes. Lucio Chiesa es el nuevo Presidente de ACA Jóvenes.

Alegremente, nuestra querida Juventud Mateo Barra nos coloca de nuevo en lo alto del movimiento cooperativista juvenil, con la elección de Ludmila Enricci, integrante de la agrupación, como síndica en ACA Jóvenes, agrupación en la que ya venía participando desde hace tiempo en carácter de suplente.

“ACA Jóvenes es escuela, es lugar de encuentro, un espacio de oportunidades y buenas amistades. Ser parte de este movimiento que contagia sus valores, inspira y transforma es para mí un privilegio. Enfrento este año con ganas de crecer y hacer. Gracias COTAGRO, por ser el punto de partida, por confiar en los jóvenes y ser ejemplo, y a la Juventud Mateo Barra, por acompañar cada paso y confiar”, señaló Ludmila.





DOBLETE DE BOLSONES

Como todos los años, el Consejo de Administración decidió entregar los bolsones de mercadería a sus colaboradores. Este año, la sorpresa fue mayor porque también se entregó un bolsón extraordinario en el mes de noviembre.

Desde productos no perecederos hasta lo indispensable de limpieza, 5 bolsones repletos de mercadería para más de 500 colaboradores.



LA MUTUAL 11 DE JUNIO PRESENTÓ UN MUY BUEN BALANCE



El pasado 14 de octubre, la Mutual de Empleados de Cotagro "11 de junio" realizó su Asamblea anual con más de 200 afiliados.

En la misma se presentó el balance comprendido entre el 1 de julio de 2024 al 30 de junio del 2025, que arrojó buenos resultados.

Además, como todos los años, el Gerente General Contador Raul Bosio, brindó su discurso a todos los presentes.

Este año, contamos con la disertación de Eriberto Roccia, uno de los creadores de Fundación Dignamente, una institución que potencia el desarrollo de los pequeños poniendo el foco en la educación de los padres.

Al igual que en el año 2024, se realizó una colecta de libros de cuentos para donar a la Escuela Dignamente de Quimili, Santiago del Estero.



NUEVOS BECADOS 2026



Como todos los años, Cotagro renovó su compromiso por la educación entregando las becas para alumnos con muy buen rendimiento académico y dificultades económicas para que puedan continuar con sus estudios en el 2026. Se entregaron 3 becas para nivel secundario, una beca universitaria de hijo de empleado y una beca universitaria abierta. Los beneficiados son:

BECAS SECUNDARIAS

- Zamira Olmedo (Elena)
- Rosa Guadalupe Arias (La Carolina El Potosí)
- Benjamin Quiroga (Las Acequias)

BECAS UNIVERSITARIAS

- Úrsula Passero (Bengolea). Estudiará Veterinaria en la UNRC.

BECA UNIVERSITARIA HIJO DE EMPLEADO

- Arturo Antonio Vilca (General Cabrera). Estudiará Licenciatura en Ciencias de la Computación (UNRC).



NUEVO BECADO RECIBIDO

Y si hablamos de compromiso, felicitamos al becado Augusto Carranza, nuevo Veterinario que se sumará a trabajar en Cotagro. Augusto, ingresó al sistema de becas en el año 2019, realizó sus prácticas profesionales en la Granja de Cerdos de Cotagro y en Octubre del 2025 finalizó su carrera. Ahora, se sumará a trabajar al equipo de Nutrición Animal.

SIGUEN LOS TALLERES VIALES Y COOPERACIÓN

En el mes de octubre, continuaron los talleres viales para niños y niñas de jardín en las localidades de Elena, Uchacha y Chazón.

Los chicos del nivel secundario también son protagonistas de los talleres, con el juego de escape Cooperación, donde incorporan y trabajan los valores y principios del cooperativismo.



RRAEE BENGOLEA

En el mes de noviembre, Cotagro junto a la Cooperativa Eléctrica de Bengolea y la Municipalidad de esa localidad, realizaron una campaña de recolección de residuos eléctricos y electrónicos. El objetivo de la misma fue recolectar electrodomésticos en desuso para darles un destino final adecuado.

La jornada se desarrolló durante toda una mañana con una gran concurrencia de ciudadanos, logrando acopiar 617 kilos de residuos.



1 SILO BOLSA X 1 DEPARTAMENTO en Cardinales Smart



Canjeá tus granos y transformá
tu cosecha en inversión.



BREVES



COTAGRO PRESENTE EN SABORES DEL MANÍ

Los días 10,11 y 12 de octubre, participamos como todos los años, con las marcas de maní Solo & Co y Picote en otra exitosa edición de la feria gastronómica Sabores del Maní en General Cabrera.



LUIS CROTTA, NUEVO PRESIDENTE DE COOVAECO

En octubre, Grupo Asegurador La Segunda y Coovaeco, realizaron sus respectivas Asambleas Anuales. Participaron en representación de Cotagro el presidente, Fabián Grosso, el Prosecretario Diego Tántera, y los coordinadores de Gestión Javier Mina y Luis Crotta. Tras la distribución de cargos, Luis Crotta, que anteriormente se desempeña en Coovaeco como tesorero, fue elegido presidente de la entidad, cargo que ejercerá hasta el 2028.



EVENTO DIGNAMENTE CON SEGUROS

Finalizando el mes de noviembre, el equipo de Seguros, Mutual y Turismo de Cotagro, junto a Avalian, realizó una actividad solidaria en Fundación Dignamente. La pediatra Julieta Rosso y la Nutricionista Betina Tobler, de General Cabrera, compartieron talleres para fortalecer a las familias en el cuidado de sus hijos. Además, un grupo de colaboradores pintó una nueva sala para el próximo año.





LA NUTRICIÓN DEL MAÍZ TARDÍO

Ing. Esteban Riberi
Depto. Soluciones Agrícolas

El rendimiento de maíz está determinado principalmente por el número final de granos logrados por unidad de superficie, el cual es función de la tasa de crecimiento del cultivo alrededor del período de floración (Andrade et al., 1996).

El cultivo de maíz tardío se ha convertido en un recurso estratégico en nuestra zona, tanto sea por su rentabilidad (margen bruto) o por la estabilidad productiva que se obtiene (kg /ha), debido a diversos fenómenos, como ambientaciones, manejos de densidad, fecha de siembra y posiblemente el desarrollo en la genética sea el principal, buscando adaptabilidad, arquitectura en las plantas, ciclos, etc.

Los planteos de siembras tardías han ganado relevancia debido a su capacidad de aprovechar eficientemente la humedad del suelo, evitando el estrés hídrico en el periodo crítico del cultivo, estrés que suelen atravesar los cultivos sembrados desde la primera de septiembre a la primera quincena de octubre durante los meses de diciembre y enero.

En los planteos de maíz tardío, se maneja una logística de insumos, con ciertas variantes respecto al planteo temprano, entonces la pregunta inevitable que surge es ¿Las estrategias de fertilización deben ser iguales o diferentes? Para responderlo, debemos trabajar en el tema. Primero pensándolo desde el punto de vista

de los nutrientes, que son los que restringen los rendimientos del cultivo, entonces podemos comenzar diciendo que el de mayor importancia o bien al que más tiempo le hemos dedicado, es el nitrógeno, lo siguen, el fósforo, el azufre, como los nutrientes esenciales, como macro nutrientes y de relevancia para el desarrollo del cultivo de maíz, pero los requerimientos de potasio en algunas zonas del país están marcando su deficiencia, siendo ya de relevancia y luego de numerosas investigaciones, comienzan a tomar su importancia los micronutrientes, son los que los cultivos demandan en menor cantidad, pero con un impacto muy alto

en el crecimiento del cultivo y posterior aporte al rendimiento al cultivo, en este caso serían algunos, como el zinc, Fe y Bo los que no se deberían subestimar su requerimiento. Esto surge de numerosas investigaciones llevadas a cabo en Universidades, INTA y demás instituciones que están fuertemente comprometidas con el estudio de la fisiología, nutrición y manejo del cultivo de unos de los cultivos de mayor importancia.

Están muy demostrado la importancia que tienen en el balance nutricional del cultivo, independientemente de la fecha en la que lo desarrollemos (primera/segunda o tardío).

NITRÓGENO

Podemos decir que es el nutriente que más condiciona el rendimiento del cultivo de maíz. Ahora si lo pensamos en cuanto a los requerimientos de nitrógeno por tonelada de grano producido o a producir, podemos decir que son similares, tanto en los planteos temprano como tardío, alrededor de unos 20 kg de N por tonelada de grano producida. No obstante, ahora empezamos a tomar algunos determinantes que nos ayudan a orientarnos sobre el manejo, el maíz sembrado tarde suele ofrecer un rendimiento potencial distinto al sembrado temprano, podríamos decir que suelen tener menos posibilidad de expresar el potencial de rendimiento, por lo que si lo vemos de esa manera, diríamos que las dosis de nitrógeno a aplicar, para la misma zona, podrían ser algo menores en los tardíos, y a esto se le suma que al sembrarse, más tarde, con mayores temperaturas y humedad, o sea ya entrado en la estación

de verano, el suelo aporta una mayor cantidad inicial del nutriente debido a diversos factores bióticos y abióticos. Pero si analizamos esta campaña en particular las condiciones hídricas de los suelos hacen pensar que los rendimientos pueden ser mayores a los promedios a los que estamos acostumbrados, entonces esto nos hace reflexionar en porque limitar las dosis de nutriente, si esto puede resultar en que se pierda la gran oportunidad de conseguir excelentes rendimientos. Debemos tener muy en cuenta, que el nitrógeno aplicado a la siembra, puede tener grandes ineficiencias (pérdidas), y que se acentúan más en años lluviosos, por lo que se sugiere que este nutriente debería idealmente fraccionarse en por lo menos dos aplicaciones o momentos, inicialmente a la siembra y posteriormente en V6 -V8, para así lograr optimizar su aprovechamiento.



FÓSFORO

Es el segundo elemento limitante de los rendimientos del cultivo de maíz, si miramos en los mapas de nutrientes de las principales regiones de la Argentina, se evidencia que los suelos presentan valores de Fósforo Bray por debajo de las 20 ppm, es decir, que el valor está por debajo de los umbrales de deficiencia, se conoce que valores de 14 a 16 ppm suelen limitar el crecimiento del cultivo, más allá del valor o cantidad disponible/contenida en el suelo. Si analizamos la modalidad de entrega al cultivo de este nutriente, debería aplicarse... ¿cuándo? a la siembra... ¿Dónde?, lo más cerca posible de la semilla, para así poder garantizar el abastecimiento inicial del cultivo... ¿Por qué? Es un nutriente de poca movilidad... ¿En qué cantidad? Si miramos los umbrales de cultivo, deberíamos llagar por los menos a 20 ppm si sumando el aporte del suelo más la fertilización, y si analizamos las demandas del cultivo vemos que por cada tonelada de grano que produce requiere 4 kg de P, unos 9 kg de P₂O₅

Lamentablemente, vemos y sabemos que muchas veces la dosis de fósforo a aplicar con la fertilización, dependerá o estará ligada directamente a la relación de precios, Insumo/Producto.

AZUFRE

Elemento muy importante en el metabolismo del cultivo, participa en la síntesis de aminoácidos y proteínas, siendo clave para el crecimiento, la formación de clorofila y la eficiencia fotosintética, su aporte efficientiza el aprovechamiento del Nitrógeno, para este nutriente, también al final de la nota tenemos un reciente y gran aporte en la cooperativa.

CALCIO

Actúa en la funcionalidad de la membrana celular y da rigidez a la pared celular.

ZINC

Es un nutriente donde lo estamos mirando desde hace relativamente pocos años, quizás debería ser el determinante a la hora de definir un manejo nutricional en la fertilización del cultivo, no es muy común que en un análisis de suelo se pida su determinación, pero es sin dudas algo a incorporar en la tarea diaria en lo que se refiere a la solicitud de análisis y su posterior interpretación, si analizamos la bibliografía, vemos que a valores de 1 ppm, se toma como el valor umbral, a valores por debajo de este debemos incorporarlo al Zn en los planteos de fertilización, sabemos que es un elemento muy poco a nula movilidad en el suelo, no se han evidenciado aumentos de su nivel en el suelo con técnicas de voleo, por ejemplo todo lo contrario ocurre cuando requerimos incrementar los niveles de fósforo en el suelo. Las funciones que lleva a cabo en el cultivo son muy importantes, interviene en la síntesis de carbohidratos y la generación de polen entre otras. Se debe entregar al cultivo todo lo más próximo a la semilla que se pueda. Mas adelante en la nota avanzaremos sobre las posibilidades con las que contamos en Cotagro para aportar este importante nutriente al cultivo.

POTASIO

Está relacionado con la síntesis de proteínas, el sistema de defensa de la planta y en la absorción de nitrógeno, entre otros aspectos.

MAGNESIO

Es parte fundamental de la molécula de la clorofila y mejora el crecimiento de las raíces. Un bajo contenido de Mg ocasiona una baja producción de clorofila, por lo tanto, disminuye de la tasa fotosintética, ocasionando una menor expresión del rendimiento.

SI ANALIZAMOS UN POCO MÁS ALLÁ, ¿QUÉ VEMOS?

Si sacamos la mirada del suelo y la llevamos a un margen bruto del cultivo, vemos una mejor relación de precios insumo/producto, comparando con los valores de meses previos con lo que sería la a primera de noviembre. Esa mejora fue de alrededor de 4-5% para los fosfatados y alrededor del 10% para los nitrogenados, debido al aumento básicamente del precio de los granos e impulsado algo también con la baja en los precios de los fertilizantes, con esto decimos que el poder de compra del maíz frente a los insumos (fertilizantes) se fortaleció, lo que mejora la rentabilidad potencial de la fertilización y favorece una mayor predisposición de los productores a mantener o incluso a incrementar las dosis de fertilizantes, siempre pensando en una menor extracción de nutrientes del suelo, generando que el sistema más conservacionista y generando además una mejora en la rentabilidad del cultivo. En definitiva, la fertilización del maíz tanto temprana como tardía o de segunda, es esencial para maximizar el rendimiento y la rentabilidad del cultivo. Podríamos decir que la campaña a empezado a ofrecer un panorama más que alentador, aunque nunca deja de requiere un enfoque con un pensamiento más holístico que incluya análisis de suelos, para determinar la correcta elección del manejo nutricional; la correcta elección del híbrido, con un manejo de la densidad acorde al ambiente o los ambientes, y con las adecuadas prácticas de aplicación de fertilizantes, buscando el momento y la dosis de la fertilización/re-fertilización.

El cultivo del maíz, ya sea temprano o tardío, sigue siendo el mismo maíz: un cultivo noble cuyo verdadero potencial sólo se alcanza con una estrategia adecuada de manejo y fertilización.

AHORA HACEMOS UN RECORRIDO EN NUESTRA HISTORIA

Nos miramos como departamento técnico, hemos visto que desde hace mucho estamos a la vanguardia de los avances tecnológicos, sobre todo en lo que hace al correcto manejo integral de los cultivos, pensando en el manejo nutricional, manejo de malezas, manejo de plagas y enfermedades. Pensando en las rotaciones y sin dudar el abanico genético en lo que hace a

la oferta de semillas híbridas de maíz. Todo esto nos hace generar un correcto balance entre la productividad la sostenibilidad y la sustentabilidad de los sistemas productivos.

Desde los inicios del uso de fertilizantes sólidos el DTA a incorporado una mezcladora de fertilizantes, pudiendo así brindar una oferta nutricional balanceada, dar una recomendación acorde a las demandas del cultivo, analizando la oferta edáfica, el consumo del cultivo y la necesidad de reponer nutrientes, lógico junto a todo el resto de los manejos... pasaron varios años, donde luego hemos incursionado en la incorporación de fertilizantes granulados con tecnología, en este caso podemos decir que son especialidades, mezclas químicas con gran desarrollo tecnológico. Primero el S10, luego Sz; Inicialmente de Mosaic y en estos momentos de la mano de ACA y los Micro granulados PZ, tanto CMB, como los Bio y todas sus variantes, hoy de la mano de Rizobacter.

Luego pasamos a los desarrollos de planta, comenzamos con un apéndice en la planta de fertilizantes, que es el tratamiento de fertilizantes nitrogenados con Polímeros, dándole al grano de fertilizante la protección necesaria con polímeros, generando una disminución notablemente las pérdidas del nutriente, tanto sean por volatilización, lixiviación y desnitrificación. Con los años llego con mucha innovación el servicio de ambientación de lotes, TSM, esto dicho en muy pocas palabras y muy resumido (el tema lleva un capítulo

completo), fue el desafío que nos llevó al mayor desarrollo de capacidades agronómicas del sector.

Veíamos que nos siguen faltando herramientas, para llegar a si se quiere, elevar los techos de rendimiento del cultivo de maíz, y dentro de todas las investigaciones que generamos en el sector, surge la posibilidad de la impregnación de fertilizantes sólidos, donde en el año 2024 logramos instalar otro apéndice dentro de la planta, incorporamos una la impregnación de fertilizante sólidos, hoy podemos decir que dentro de los micro elementos que demanda un cultivo, por ejemplo el Zn (zinc) Procote Zn (Yara) se lo estamos entregando junto a otro nutriente, eso lo permite hacer únicamente la impregnación, lógicamente que estamos a la espera de poder seguir sumando otros microelementos, que son deficientes o que están por debajo del umbral óptimo de rendimiento en el suelo.

Seguimos avanzando en la materia y este inicio de noviembre (2025) le sumamos a nuestra gran paleta de fertilizantes sólidos un nuevo desarrollo de Yara, Yaravera Amidas, un fertilizante de base nitrogenada que entrega nitrógeno como Ureico y Amonio, y suma azufre como sulfatos, siendo una mezcla química de alta calidad sin polvillo y con una protección a las pérdidas de los granulos de fertilizante de origen química, dada por la reacción acida del azufre en el granulo.

Las Recetas de COTAGRO



BUDÍN DE FRUTOS ROJOS

Ingredientes

200 g de harina leudante
(o harina común + 1 cucharadita de polvo de hornear)
150 g de azúcar
100 g de manteca derretida
2 huevos
120 ml de leche
1 cucharadita de esencia de vainilla
200 g de frutos rojos (frescos o congelados)
1 pizca de sal

Paso a paso

Precalentar el horno a 180°C y enmantecar un molde para budín.

En un bol, batir los huevos con el azúcar hasta obtener una mezcla espumosa.

Agregar la manteca derretida, la leche y la esencia de vainilla, batiendo hasta integrar.

Tamizar la harina con la sal (y el polvo de hornear si se usa harina común) e incorporarla a la mezcla en dos tandas, mezclando suavemente con movimientos envolventes.

Pasar los frutos rojos por un poco de harina para evitar que se hundan en la masa y agregarlos con cuidado.

Verter la mezcla en el molde y llevar al horno por 40-45 minutos o hasta que, al insertar un palillo, salga limpio.

Dejar enfriar 10 minutos antes de desmoldar y luego colocar sobre una rejilla para que termine de enfriarse.

Opcionalmente, espolvorear con azúcar impalpable o servir con crema batida.



SOMOS **MUCHAS** COSAS

