

Publicación
Especial
N°70

Febrero 2023
Tucumán
Argentina



> Campaña 2021/2022

El cultivo del MAIZ

en el noroeste
argentino



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

¡Lanzamiento!

SumyziT MaX

LA NUEVA FORTALEZA PARA TU MAÍZ

- ☞ Herbicida pre emergente compuesto por Flumioxazin y Terbutilazina*.
- ☞ Alto poder de quemado en post emergencia temprana de la maleza.
- ☞ Mayor residualidad y espectro de control en malezas de hoja ancha y gramíneas.
- ☞ Excelente compatibilidad en mezclas de tanque y sin lixiviación.
- ☞ Gran flexibilidad de uso desde barbecho a presiembra.

*Propiedad de Sipcarn Argentina



agro.ar.sumitomochemical.com

f @sumitomochemicalargentina

t @sumitomochem_ar

o @sumitomochemicalargentina

Sumitomo Chemical Argentina

Conocé más en



PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

 SUMITOMO CHEMICAL



Quimarsem

SEMILLAS

MAIZ

PISINGALLO / COLORADO FLINT / TEMPLADO / TROPICAL

SORGO

GRANIFERO / DOBLE PROPÓSITO / SILEROS / FORRAJEROS / BIOENERGIA

SOJA

TRANSGÉNICAS / No TRANSGÉNICAS

GARBANZO

ARVEJA

VERDE / AMARILLA

*WWW.QUIMARSEM.COM.AR
RUTA NAC N 8 . KM 301,78.
HUGHES. SANTA FE. ARGENTINA*



QUIMARSEM



QUIMARSEMSEMILLAS

CAMPAÑA
2021/2022

> El cultivo del
MAIZ
en el noroeste
argentino



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



RAYSER®

AGRO S.R.L.



 3813351216 - 3814530692

 info@rayser.com.ar

SUCURSAL TUCUMÁN

AV. CIRCUNVALACIÓN KM. 1294
PARQUE INDUSTRIAL – MANZANA 2
LOTE 1 – UNIDAD 2 C.P.: 4000
SAN MIGUEL DE TUCUMÁN – ARGENTINA

SUCURSAL LA COCHA

RN 38, KM 688
LOCAL 1 Y 2
LA COCHA.

SUCURSAL PICHANAL SALTA

RUTA NACIONAL 34 Y 50,
PREDIO REFINOR,
PICHANAL, ORÁN,
SALTA



> Autoridades EEAOC

Presidente

Sr. Juan José Budeguer

Vicepresidente

Ing. Agr. Roberto Sánchez Loria

Directores

Sr. Joaquín Daniel Gargiulo

Ing. Agr. José Ignacio Lobo Viaña

Ing. Qco. Alejandro Poviña

Ing. Agr. Francisco Joaquín Estrada

Sr. Luis Fernando Umana

Sr. Pablo José Padilla

Director Técnico

Dr. Leonardo Daniel Ploper

Directores Asistentes

Tecnología Agropecuaria

Dr. Hernán Salas López

Tecnología Industrial

Ing. Qco. R. Marcelo Ruiz

Administración y Servicios

C.P.N. Julio Esper

Recursos Humanos

Lic. José D. Rodríguez Domato

Editor Responsable:

Dr. Leonardo Daniel Ploper

Comisión Publicaciones y Difusión

Mg. Ing. Agr. Patricia Digonzelli

Dra. Dora Paz

Mg. Ing. Agr. Fernanda Leggio

Ing. Agr. Daniela Pérez

Ing. Agr. Victoria González

D.G. Silvio Cesar Salmoiraghi

Arte, diseño y diagramación

Diego Lobo

Corrección

Prof. en Letras Ernesto Klass



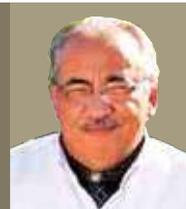
El cultivo del **MAIZ** en el noroeste argentino

Editores

Ing. Agr.
**Mario R.
Devani**



Ing. Agr.
**Daniel
Gamboa**



**ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

Publicación Especial N° 70

Febrero de 2023

ISSN: 0328-7300

Tucumán - Argentina

Av. William Cross 3150
T4101XAC | Las Talitas
Tucumán | Argentina
Tel: (54 381) 452 1000
Fax: (54 381) 452 1008
direcc@eeaoc.org.ar
www.eeaoc.org.ar



Reservados todos los derechos. Quedan rigurosamente prohibidas, sin autorización escrita de los titulares del *copyright*, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

másmaíz
by Yara



Juntos para aumentar tu productividad

¡Descubre **MásMaíz** by Yara y sé parte de los productores de maíz que logran resultados exitosos!

MásMaíz es nuestra solución para impulsar el crecimiento de los productores de maíz como tú y obtener más kilogramos por hectárea de manera rentable, con mayor acceso a nuevas tecnologías y mayor conocimiento.



Mayor rendimiento

Nutrientes balanceados que garantizan un mejor rendimiento y hasta 70% más kg de maíz por kg de Nitrógeno aplicado.*



Retorno superior

Ahorra tiempo y dinero por tonelada producida, con conocimiento técnico respaldado por una red de distribución cuidadosamente seleccionada.



Reconocimiento

A través de un programa en expansión, el Yara CHAMPION™, que busca incentivar las buenas prácticas agrícolas y reconocer el esfuerzo de los productores con mejores resultados.



Más herramientas a tu alcance

Atfarm, TankmixIT, CheckIT, Sistema de Recomendaciones Nutricionales de Yara entre otras plataformas en desarrollo, que te ayudarán a tomar mejores decisiones y sortear la variación de precios en cosecha, con ingresos más estables.

*Información obtenida de estudios realizados por Yara en Latinoamérica.

	Pag
Editorial	11
Red de Evaluación de Híbridos de Maíz en el NOA. Resultados de la campaña 2021/2022	13
Maíz: Aspectos Agrometeorológicos de la Campaña 2021/2022 en Tucumán	21
Evaluación de estabilidad y adaptabilidad de híbridos de maíz en el NOA	33
Análisis del margen bruto y de rendimiento de indiferencia del cultivo de maíz en el período 2014/2022 en Tucumán	37
Determinación de granos dañados por <i>Fusarium</i> spp. en híbridos de maíz, campaña 2021/2022	43
Aplicación del índice NDVI para analizar la influencia del maíz como cultivo antecesor, en el desarrollo de biomasa del cultivo de soja. Tucumán, campaña 2021/2022	47
Manejo del gusano cogollero, <i>Spodoptera frugiperda</i> , en maíz pisingallo	53
Enfermedades foliares presentes en híbridos comerciales de maíz y patógenos detectados en sus granos durante la campaña 2021/2022 en San Agustín, departamento de Cruz Alta, Tucumán	57
Resultados de la encuesta a productores de maíz en Tucumán y zonas de influencia, campaña 2021/2022	63
Fertirriego por goteo subterráneo en maíz	69
Fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz sembrado sobre diferentes antecesores	75
Agradecimientos	80

TUCAGRO

S.R.L.

Agroquímicos - Semillas - Fertilizantes

**Creciendo en calidad y servicio
en beneficio del productor**

Casa Central Tucumán

Av. Juan Domingo Perón Km 5,3
Cevil Pozo, Dpto. Cruz Alta (CP. 4178)
Cel. 3815438402
tucagro@tucagro.com.ar

Sucursal Alberdi

RN 38 Km 710, (CP. 4158)
Dpto. Juan Bautista Alberdi, Tucumán
Cel. 3814645023
tucagroalberdi@tucagro.com.ar

 @tucagrosrl

 @tucagro.tucuman