



La nueva visión del agro  
Edición 167. Año 15. 2026  
Publicación Mensual



# Campo Joven

icono de un  
mañana alentador

Origen  
de buenos  
frutos



EDICIÓN DIGITAL

## Monitoreo Satelital – Solución para la Gestión de Agua



### Alertas de Humedad del Suelo y Crecimiento

Alertas diarias para notificar a los usuarios sobre estrés antes de que sea visible

### Planificador de Riego a 7 días

Asesoramiento adaptado a los métodos de riego y necesidades actuales de agua

### Datos e Información con Históricos

Navegación sencilla por gráficos con registros desde 2018



IrriWatch

### Información Climática

Temperatura, velocidad del viento y precipitación

### Información Diaria

Entrega de datos de asesoría diarios

### Aplicación Móvil

La información al alcance de tus manos. Para sistema Android y iOS



PUEBLO BONITO

**SUCURSAL FRESNILLO** Av. Enrique Estrada No. 909 Las Américas, 99030 ☎ 493 932 3406  
**SUCURSAL CALERA** Prol. Iturbide No. 809 - Ote. Estación Víctor Rosales, 98505 ☎ 478 985 1884  
**SUCURSAL AGUASCALIENTES** Carr. Panamericana No.111-A Paseos de Aguascalientes, 20907 ☎ 449 251 1540

**SUCURSAL LORETO** Libramiento Aguascalientes-San Marcos No.115, Centro, 98830 ☎ 493 117 0828  
**SUCURSAL DURANGO** Blvd. de la Juventud No.1520 15 de Octubre, 34306 ☎ 618 129 8270  
**SUCURSAL VILLA UNIÓN** Barrio Las Canastas, 34800 ☎ 493 959 5164

**SUC. VILLA DE ARISTA** C. Moctezuma No.185 Lindavista, 78940 ☎ 493 115 0307  
**SUCURSAL JALPA** C. Bugambillas No.100 Lindavista, 99602 ☎ 437 100 8242  
**RIEGOS FRESNILLO** Blvd. Jesús Varela Rico No.106, Industrial, 99030 ☎ 493 878 4491



PUEBLO BONITO

# La solución a tus cultivos

**Rainbow**  
all about growing

**BOTMIDY**  
IMIDACLOPRID +  
BETACYFLUTRIN  
INSECTICIDA

**BESTROLE  
XTRA**  
CLORANTRANILIPROL  
INSECTICIDA



**SILVZONE**  
TEBUCONAZOL  
FUNGICIDA

**TITLEKEY**  
TIABENDAZOL  
FUNGICIDA



pbcorporativo.com

**DE VENTA EXCLUSIVA EN  
AGROPECUARIA PUEBLO BONITO**

SUCURSAL FRESNILLO  
Av. Enrique Estrada No. 909  
Las Américas, 99030  
☎ 493 932 3406

SUCURSAL CALERA  
Prol. Iturbide No. 809 - Cte.  
Estación Víctor Rosales, 98505  
☎ 478 985 1884

SUCURSAL AGUASCALIENTES  
Carr. Panamericana No.111-A  
Paseos de Aguascalientes, 20907  
☎ 449 251 1540

SUCURSAL LORETO  
Libramiento Aguascalientes-San  
Marcos No.115, Centro, 98830  
☎ 493 117 0828

SUCURSAL DURANGO  
Bvd. de la Juventud No.1520  
15 de Octubre, 34306  
☎ 618 129 8270

SUCURSAL VILLA UNIÓN  
Bvd. Independencia No.800  
Barrio Las Canastas, 34800  
☎ 493 959 5164

SUC. VILLA DE ARISTA  
C. Moctezuma No.185  
Centro, 78940  
☎ 493 115 0307

SUCURSAL JALPA  
C. Bugambillas No.100  
Lindavista, 99602  
☎ 437 100 8242

RIEGOS FRESNILLO  
Bldv. Jesús Varela Rico  
No.106, Industrial, 99030  
☎ 493 878 4491

EMPIEZA A USAR **REELVIEW**  
EN 3 SENCILLOS PASOS

 **Rivulis**

**1** Escanea el código QR  
de ReelView en el envase



Imágenes agronómicas por satélite  
de sus cultivos desde su teléfono.

\*Gratis con cada rollo de lateral o cinta de goteo

**2** Configura  
tu cuenta  
siguiendo  
los pasos  
(es muy fácil)



**3** Traza y selecciona tus  
campos y ya está listo  
para empezar



¡Y ASÍ DE FÁCIL VIVE LA EXPERIENCIA  
REELVIEW CON RIVULIS!

*\*Disponible sólo en determinadas zonas geográficas. Se aplican términos y condiciones.  
Consulta [es.rivulis.com/reelview](http://es.rivulis.com/reelview) para obtener más información.*

 [es.rivulis.com/reelview/](http://es.rivulis.com/reelview/)



**Lamsa**

 [www.lamsa.com.mx](http://www.lamsa.com.mx)  871 100 10 70  
 GrupoLamsa  GrupoLamsa  grupo\_lamsa

Sucursal Fresnillo  
Paseo del Mineral  
#1002 Sur, Col. Petróleos,  
C.P 99059 Fresnillo, Zac.  
(493) 932-12-54

Sombrerete  
(433) 935-14-59  
Jerez  
(494) 945-20-69

Tlaltenango  
(437) 954-47-11  
Juan Aldama  
(498) 983-05-10

Río Grande  
(498) 982-12-16  
Calera  
(478) 985-07-23

Loreto  
(496) 851-75-22

  
**Rivulis**

**EDITORIAL**

**H**istóricamente la producción de frijol en Zacatecas y su comercialización, ha sido un tema bastante áspero y sinuoso, situación que para el presente año definitivamente ha escalado a una crisis social y política debido al descontento de los productores por los bajos precios del producto y la falta de cumplimiento en los esquemas de acopio federal.

Como contexto se podría señalar que Zacatecas es el principal productor de frijol en México, aportando aproximadamente del 35 al 40% de la producción nacional. Sin embargo, enfrenta problemas estructurales recurrentes, como el echo de que la alta producción a menudo supera la capacidad de absorción o acopio de las instituciones gubernamentales, aunado a que el estado presenta una tasa de informalidad del 60.6%, superior al promedio nacional, lo que agrava la vulnerabilidad económica de los trabajadores del campo.

Esta compleja coyuntura ha llevado a una crisis del frijol, generando duros y diversos conflictos, bajo el incumplimiento del gobierno federal y estatal ante la exigencia de agricultores de ampliar el programa de acopio de frijol y que les respeten el precio de garantía de 27 pesos por kilogramo, rechazando la oferta oficial de 16 pesos.

Dichas inconformidades han dado paso a severas disputas y enfrentamientos, como los recientemente ocurridos en inmediaciones de la Feria Nacional de Zacatecas, donde un operativo policial, con elementos antimotines, desalojaron de forma violenta a campesinos y estudiantes que intentaban manifestarse durante un concierto oficial, lo que resultó en detenciones arbitrarias de agricultores y estudiantes.

Es así que, en respuesta directa a dicho operativo de represión policial, se convocó y llevo a cabo una megamarcha multitudinaria en la ciudad de Zacatecas, con la participación de miles de personas, incluyendo productores agrícolas, estudiantes, sindicatos (como el SNTE y SPAUAZ), y diferentes colectivos sociales, marchando desde la Facultad de Ingeniería de la UAZ, avanzando por el Bulevar Metropolitano hasta llegar a la Plaza de Armas, en el Centro Histórico, contingente encabezado por maquinaria agrícola como tractores y cosechadoras. Durante el recorrido, se escucharon consignas exigiendo la destitución del gobernador entre otros funcionarios públicos, y el cese al hostigamiento contra movimientos sociales.

Al respecto la supuesta postura oficial es buscando el diálogo, mientras que los colectivos mantienen sus exigencias y reclamos, denunciando que las políticas vigentes solo abonan a la crisis.

Una vez más agradecemos su atención, y lo invitamos para que nos comparta sus comentarios, creando con ello un vínculo dinámico que promueva pasión por el campo y sus valores.

Contacto: [eldespertardelcampo@hotmail.com](mailto:eldespertardelcampo@hotmail.com)

[www.eldespertardelcampo.com.mx](http://www.eldespertardelcampo.com.mx) Ventas: 492 153 71 61

**Directorio**

**Dirección General**  
SALVADOR JUÁREZ

**Coordinación**  
JOSÉ DE LA TORRE

**Diseño Web**  
DAVID REYES

**Edición**  
ÁNGEL MÁRQUEZ

**Administración**  
SANDRA JUÁREZ  
ESVEIDI JUÁREZ

**Representante Suroeste**  
CARMEN MARMOLEJO



ESCANEAR

Medio de comunicación impreso, con contenidos agropecuarios, fundado en 2012. Reserva de derechos de autor, certificado de licitud de contenido y título en trámite. \*Los desplegados, espacios comerciales o políticos, y publireportajes son una Inserción Pagada, la cual no refleja el punto de vista de El Despertar del Campo, por lo que tanto el medio de comunicación como sus colaboradores se deslindan de cualquier responsabilidad que pudiese surgir por el contenido expuesto en dicho anuncio, quedando así solamente como una obligación directa a cargo del contratante de tal inclusión difusiva.

- FERTILIZANTES: SOLUBLES GRANULARES LÍQUIDOS MEZCLAS FOLIARES
- ÁCIDOS A GRANEL: FOSFÓRICO SULFÚRICO NÍTRICO - AGROQUÍMICOS



**FERTILIZANTES GUAYABEROS Y CAÑEROS, S.A. DE C.V.**

**MEJOR PRODUCCIÓN  
MAYORES GANANCIAS**



**Matriz Fresnillo**  
Carr. Fresnillo - Valparaíso Km. 04 S/N  
Tel. 493 932 7907 y 493 878 0004  
Fresnillo, Zacatecas.

**Sucursal Crucero**  
Entronque a San José de Lourdes  
Tel. 493 937 4716 y 493 120 7036  
Fresnillo, Zacatecas.

**Sucursal Pardillo III**  
Tel. 493 937 4105  
Fresnillo, Zacatecas.

**Sucursal Juchipila**  
C. Amado Nervo No. 150 Centro  
Tel. 467 952 0430 y 467 952 0037  
Juchipila, Zacatecas.



Conoce más de nosotros  
 Fertilizantes Guayaberos y Cañeros

El Despertar del Campo

## Productivo día de campo de cebollas

Fruífera jornada de intercambio donde una vez más confluyó gratamente la experiencia e información entre el importante grupo de productores presentes y los técnicos representantes de las diferentes compañías participantes tales como Premier Seeds, Bejo®, nunhems® de BASF® y su distribuidor Pueblo Bonito, Seminis® y su distribuidor Ahern, quienes a grandes rasgos presentaron parte de su portafolio de variedades de cebolla de días cortos dando paso con ello a la actualización y generación de planteamientos útiles para el desarrollo del ramo; además de la valiosa presencia de diferentes empresas y marcas de agroinsumos como Lamsa, Rivulis, Syngenta, Corteva, UPL, Lida, Femssa, Bayer, Tepeyac, Bioteksa, Netafim, Yara, Novasem, FMC, Hortitec, Cosmocel, Agroestime, Agros de Altamira, Zeolitech, Seedway, Agrocaba, AgriBest, Agrícola San Antonio, Agrotecnologías de Precisión, Multiagro, Orígenes, Algacell, HiiDript, Coda, Toyodrip, entre otras.

Destacada parcela demostrativa, comercial y de validación, acertadamente establecida dentro del inmejorable escenario que representa Rancho La Quinta, unidad productiva parte de Agrícola CEBAG, situada en el municipio de Loreto, Zacatecas, donde se pudieron observar características y beneficios de diferentes variedades de cebollas blancas, moradas y amarillas, en la primeras destacando materiales como Isidea, la legendaria Carta Blanca, Florentina, y NUN 2004 de nunhems®; Luna Blanca y Blanca Grande de Premier Seeds. En las moradas se mostró la también legendaria y exitosa Mata Hari, Sofire, Rasta, y la novedosa Rosefire y NUN 03020 de nunhems®; de Premier Seeds la 404 y 810; y de Ahern, Red Halen. Y en el segmento de las amarillas se presentaron variedades como Don Víctor y NUN1216 de nunhems®; de Premier Seeds, Revolution y la

13-010; y Hornet de Ahern; entre algunas otras.

"Definitivamente este tipo de parcelas demostrativas son de gran utilidad para nosotros como productores, más que nada para conocer las distintas y nuevas variedades que van saliendo al mercado, poder ver cómo se comportan, que tan precoces o tardías son, y que tan adaptables son a nuestros terrenos, a nuestras necesidades y por supuesto a las del mercado, por lo que gracias a este tipo de presentaciones podemos sacar conclusiones de que es lo que mejor nos funcionaría dadas nuestras condiciones particulares, con la intención de que nos vaya mejor a todos y que sea cada vez más rentable el hecho de producir cebollas"; así lo señaló, Gustavo Aguilar Andrade líder de Agrícola CEBAG.

"Entonces pues estamos contentos porque gracias a Dios llegamos ya a la quinta edición de este día de campo de cebollas, y porque nos permite seguir un año más haciendo algo que nos gusta, estar en una actividad que nos ha dado mucho, bendito sea Dios".

"Porque día a día trabajar con plantas, que son seres vivos como nosotros, y poder ver los resultados obtenidos, es una labor que nos llena de orgullo y satisfacción, y que además nos motiva a seguir esforzándonos por mejorar y ser cada día más competitivos en la difícil tarea de producir alimentos



**Fértil vitrina tecnológica propicia para conocer lo más innovador en genética de alto potencial productivo, así como sistemas de riego y, nutrición y protección vegetal**

como las cebollas".

"Que, aunque luego, ya estando encaminados, nos detenemos a ver el tema económico, y podemos observar que no ha sido muy bueno, siendo que ya llevamos casi un año y medio batallando con las cebollas principalmente, pero bueno, primero Dios hay que seguir insistiendo y persistiendo".

# Premier Seeds

- Confianza en cada semilla
- Excelentes variedades
- Altos rendimientos





## El ajo mexicano: entre la cocina y la economía rural

Gustavo Alejandro Narvaez Rangel

**El ajo mexicano es tradición, sustento y salud. Frente a la competencia internacional y los riesgos del contrabando, se mantiene gracias al esfuerzo de miles de familias que lo cultivan y defienden su calidad**

El ajo en México no es solo sabor: es economía, cultura y salud. Con Zacatecas como líder productor, genera más de un millón de empleos por ciclo y activa una amplia red de comercios rurales. Aunque enfrenta retos como el contrabando y la competencia internacional, su calidad lo mantiene competitivo. Además de ser parte esencial de la tradición culinaria, aporta beneficios para la salud. El ajo es mucho más que un condimento en la cocina mexicana. Su presencia en salsas, adobos y guisos tradicionales lo convierte en un ingrediente indispensable, pero también en un motor económico que sostiene comunidades rurales. Con un consumo per cápita cercano a los 400 gramos al año, este bulbo aromático conecta directamente la vida cotidiana con la dinámica del campo.

*Producción con raíces profundas*

México produce alrededor de 107,000 toneladas de ajo cada año. Zacatecas es el corazón de esta actividad, con más del 58% de la producción nacional, seguido por Guanajuato y Puebla. Sin embargo, la demanda interna supera la oferta, lo que obliga a importar ajo de países sudamericanos como Chile, Argentina y Perú. A este escenario se suma un desafío mayor: el contrabando de ajo chino, que preocupa por sus bajos estándares de inocuidad y por la competencia desleal que representa para los productores locales.

*Calidad que compite en el mundo*

La producción nacional está respaldada por organismos como SENASICA y SADER, que garantizan la sanidad e inocuidad del producto. Además, certificadoras privadas como GLOBAL GAP y Primus GFS avalan la calidad del ajo mexicano frente a la competencia internacional. Estas certificaciones no solo abren puertas a la exportación, sino que también fortalecen la confianza del consumidor nacional.

*Trabajo que une culturas*

Sembrar una hectárea de ajo requiere cerca de 180 jornales. Multiplicado por las 7,000 hectáreas cultivadas en el país, el resultado es contundente: más de 1.2 millones de empleos en un ciclo de seis a siete meses. Esta actividad agrícola atrae a migrantes de diversas etnias, principalmente los Wixaricas de Jalisco, quienes representan el 80% de la población jornalera en Zacatecas. También participan Tepehuanos de Durango y trabajadores de San Luis Potosí, creando un mosaico cultural que se integra en la dinámica del campo y aporta diversidad a la vida rural.

*Una red que se activa con cada cosecha*

El ajo no solo beneficia a productores y jornaleros. Su cultivo activa una amplia cadena de valor que incluye casas comerciales de fertilizantes, agroquímicos, sistemas de riego, transportistas, gasolineras, abarroterías y vendedores ambulantes. Cada etapa del ciclo agrícola —desde la siembra en agosto hasta la cosecha en marzo— impulsa servicios y comercios locales, generando una derrama económica que sostiene comunidades enteras.

*Más allá del sabor: salud y tradición*

El ajo mexicano también es reconocido por sus beneficios para la salud. Estudios lo señalan como un aliado para reducir la presión arterial, combatir resfriados, actuar como antioxidante y disminuir los niveles de colesterol. Así, este cultivo no solo alimenta, también protege. Su uso en la cocina mexicana es testimonio de una tradición que combina sabor y bienestar.

*El ajo frente al mundo*





Aunque México se ubica como el noveno exportador mundial de ajo, enfrenta retos importantes. La competencia de países con mayor capacidad productiva, como China y España, obliga a los productores nacionales a apostar por la calidad y la inocuidad como ventajas competitivas. El contrabando de ajo chino, denunciado en el Senado, es una amenaza que pone en riesgo tanto la economía local como la salud de los consumidores.

*Conclusión*

El ajo mexicano es tradición, sustento y salud. Frente a la competencia internacional y los riesgos del contrabando, se mantiene gracias al esfuerzo de miles de familias que lo cultivan y defienden su calidad. Más que un simple condimento, el ajo es símbolo de resistencia y sustento: un producto que da sabor a la cocina mexicana y, al mismo tiempo, fortalece la economía de quienes trabajan la tierra.

# Fábrica de REMOLQUES *Gamboa*

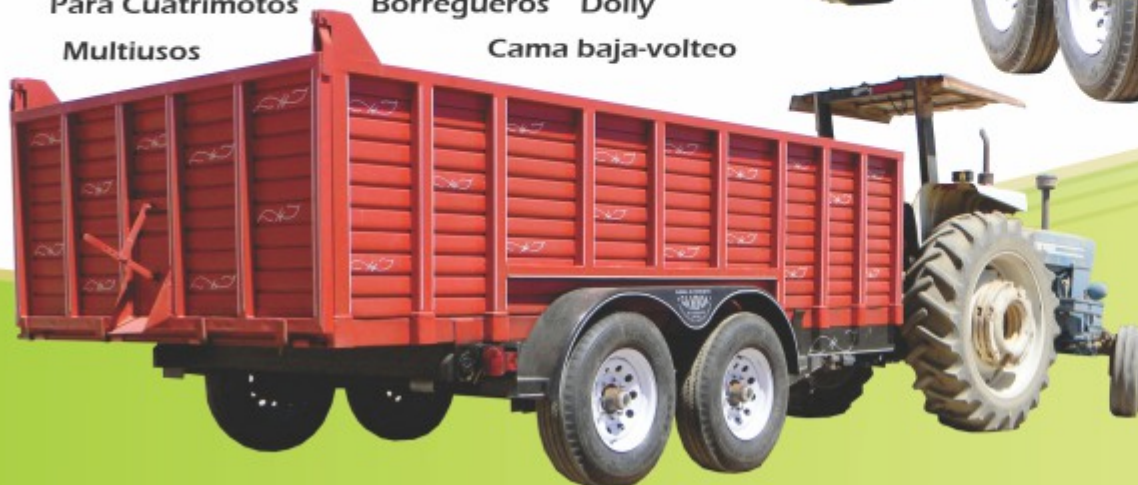
**Pensando en cubrir las necesidades de transporte de los productores agrícolas y ganaderos de la región.**

-  **Carga - Volteo** [14 y 16 pies]
-  **Camas Bajas** [1½, 3 y 6 Ton.]
-  **Ganaderos** [10, 12, 14 y 16 pies]
-  **Especiales** [Bajo especificaciones]

Para Cuatrimotos    Borregueros    Dolly  
Multiusos                      Cama baja-volteo



Tus ideas las hacemos realidad...



**Contacto**

Carretera Zacatecas - Saltillo, Km. 11  
Pozo de Gamboa,  
Panuco, Zacatecas.  
filtrosyaccesorios\_1@hotmail.com  
www.filtrosyaccesoriosdezacatecas.com  
01 (478) 94 8 70 19 . 01 (478) 94 8 75 63

**BASF**  
We create chemistry

## Las número 1 en el mercado mexicano

Compartir y posicionar conceptos de valor mediante los cuales el productor dimensione con certeza el potencial genético dentro del cultivo de cebolla, fue el motivo principal por el cual se desarrolló el fértil día de campo demostrativo promovido una vez más por el equipo de trabajo de Agrícola CEBAG, dirigida por el Señor Gustavo Aguilar Andrade, y realizado dentro de su unidad de producción conocida como Rancho La Quinta, situado en suelos pertenecientes al municipio de Loreto, Zacatecas; marco inmejorable donde gracias a la iniciativa proyectada por la compañía semillera **nunhems®** de **BASF®** en coordinación con su distribuidor en la región **Agropecuaria Pueblo Bonito**, se estableció una destacada vitrina de variedades de cebollas de días cortos, como la reconocida y exitosa **Carta Blanca**, **Florentina** e **Isidea** y la novedosa **NUN 2004** dentro del segmento de cebollas blancas, y en las rojas o moradas se presentó **Sofire**, la legendaria **Mata Hari**, así como **Rasta** y las innovadoras **Rosefire** y **NUN 03020**, además de las variedades de cebolla amarilla **Don Víctor** y la nueva **NUN 1216**, creando con ello un valioso ensayo comercial y de validación a través del cual el productor pudo constatar las principales fortalezas de cada material, generando así información precisa base para la adopción del tipo de genética que más convenga de acuerdo a sus condiciones propias de manejo, así como a los principales factores agroclimáticos de su zona de producción, y por supuesto, conforme a las demandas del mercado que abastece.

"En el caso de las cebollas rojas tenemos **Sofire**, **Rasta**, **Mata Hari**, y la más nueva en este momento **Rosefire**, las cuales son variedades un tanto diferentes con la intención de darle la opción al agricultor de elegir el material que más le convenga en base a sus maduraciones, contando con tempranas, intermedias y tardías, con lo que se puede jugar con fechas de siembra y también con las fechas de cosecha, paquete que nos lleva a darle las herramientas para lograr obtener el mayor potencial en cada uno de los diferentes híbridos así como cubrir los diferentes mercados y necesidades"; así lo señaló Juan Carlos Iñiguez, Senior Account Manager de **nunhems®**.

"En cuanto a cebollas blancas, nuestra variedad líder aquí en la región y a nivel nacional es **Carta Blanca**, pero también contamos con otras variedades como complemento para el mercado, como es el caso de **Florentina**, que es una variedad más tardía que **Carta Blanca**, y tenemos otras más precoces como es la nueva variedad **NUN 2004** e **Isidea**; portafolio desarrollado bajo un criterio similar, con diferentes maduraciones para que el agricultor tenga opciones y pueda realizar la mejor elección, para obtener la mejor calidad con gran estabilidad".

"En **nunhems®**, aparte de la genética, nos enfocamos mucho en tener el mejor equipo técnico en cada región, para poder dar el soporte de cuándo y cómo debemos de



## Cebollas líderes de gran potencial productivo

producir este tipo de variedades, conformado por especialistas en el cultivo que llevan la información para que el agricultor tome la mejor decisión, soportados también por todo un equipo comercial, como son nuestros distribuidores, que en este momento y por muchos años ha sido nuestro aliado **Pueblo Bonito**".

"Por otra parte, también dentro de nuestro portafolio de variedades, contamos además con lo que son cebollas amarillas, y aunque esta zona no se distingue por altas producciones del tipo, la calidad que se puede obtener en la región es muy alta.

Sabemos que la principal superficie en cuanto al cultivo de cebollas amarillas se encuentra en Tamaulipas, no obstante Zacatecas se está perfilando a ser un jugador más importante dentro del segmento, donde regularmente se manejan bajo contrato para abastecer ciertos volúmenes, siendo su destino principal la exportación".

"Entonces dentro de ese segmento de cebollas amarillas, contamos con **Don Víctor**, que es una variedad que ya tiene muchos años en el mercado, pero sigue siendo muy

estable; y vamos a evolucionar con un material nuevo, que es la **NUN 1216**".

Para finalizar, Juan Carlos Iñiguez agregó; "este portafolio que estamos presentando tanto de cebollas rojas, blancas y amarillas, es muy robusto y efectivo, considerando con ello que poseemos la mejor genética que existe tanto para el mercado nacional como para el internacional, mediante lo cual **nunhems®** se posiciona como líder en este importante

cultivo, con un futuro bastante prometedor a través de diferentes variedades en desarrollo orientadas a soportar, complementar y mejorar lo que hasta el momento tenemos, de ahí la seguridad de poder ofrecerle al agricultor en próximos años las mejores alternativas cubriendo con ello ese requerimiento de calidad y rendimiento".

Fructífera vitrina de validación y comercial con la que una vez más

se reafirma el compromiso de **Pueblo Bonito** y su aliado **nunhems®** de **BASF®**, por proyectar innovación que transforme al campo en uno más moderno y competitivo.



**PUEBLO BONITO**

**BASF**  
We create chemistry

**nunhems®**



# DRAGON®

CONTROL DE ENFERMEDADES 

# UNA BUENA MANO PARA LA SIEMBRA

Solución única en el mercado

Evita pérdida de plantas y asegura un arranque vigoroso

Control de Damping-off desde el principio



800 000 2869



INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
FLUAZINAM 2-Cloro-N-(6-etoxi-3-piridinil)-2-piridinil-5-trifluorometil-2,6-dinitro-p-benzamida (Equivalente a 400 g de i.a.s. a 20°C)	32.48
AZOXISTROBIN 1-metil-2-(2,4-diclorofenoxi)pirimidin-4-ilo(1H)-5-metoxiacetato (Equivalente a 120 g de i.a.s. a 20°C)	10.15
INGREDIENTES INERTES	57.37
TOTAL	100.00

NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO: RSCC-ME2C-FUNG-0370-0386-X0161-064-42.63  
CONTENIDO NETO: 1 L



NO CIVO SI SE INHALA

LEER DE CUIDADO: A LOS DOS AÑOS DESPUÉS DE LA FECHA DE FABRICACIÓN.

Titular del registro, formulador y distribuidor:  
AGROQUÍMICA NACIONAL, S.A. DE C.V.  
Av. Federico Guzmán 3225 Piso 3, Col. San Antonio La Paz,  
C.P. 10200, Anáhuac La Magdalena Contreras, Ciudad de México.  
Tel: 01 55 5869 1300 o al interior 800 0211 568.  
E-mail: ventas@dragon.com.mx  
www.dragon.com.mx  
MEXA, km 5 Carretera las Torres s/n, C.P. 10400,  
San Mateo Atenco, Estado de México. Tel: 710 436 22 48.

Fecha de fabricación y No. de lote:



VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE

## PRECAUCIÓN

NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO: RSCC-ME2C-FUNG-0370-0386-X0161-064-42.63

dragon.com.mx





## DRAGON

## TECNOLOGÍA AVANZADA LARVAS CONTROLADAS

Presagiar el éxito y maximizar resultados, llevando la cosecha al siguiente nivel, fue el planteamiento principal compartido dentro del grato y atractivo lanzamiento del nuevo y efectivo insecticida **PRESAGE® MAX**, el cual forma parte del amplio portafolio de soluciones desarrolladas por **DRAGON®**; tecnología diseñada y dirigida a productores de maíz, solanáceas, brasicáceas y cucurbitáceas, que logra un control riguroso contra una extensa variedad de gusanos plaga, representando así una combinación única en el mercado que combina rapidez y permite largos periodos de protección, brindando además un manejo óptimo de la resistencia.

Fértil espacio de transferencia tecnológica realizado en el corazón maicero del país, precisamente en suelos pertenecientes al municipio de Ocotlán, Jalisco, donde definitivamente se mostró fuerza y dinamismo, posibilitando así la creación de un interactivo y útil foro de intercambio de experiencias e información entre los técnicos representantes de **DRAGON®** y el gran e importante grupo de productores y distribuidores presentes, quienes además tuvieron la oportunidad de escuchar la plática denominada, maíz de alto rendimiento, el siguiente nivel en tu productividad, impartida a través del talento y expertiz del Ing. Ernesto Cruz González, destacado agrónomo jalisciense, reconocido internacionalmente tras haber alcanzado en el año 2019, en China, el récord mundial en la producción de maíz, con una cifra histórica de poco más de 44 toneladas de grano de maíz por hectárea.

"Nos enorgullece ampliamente poder presentarles un insecticida novedoso y único en el mercado, **PRESAGE® MAX**, combinación exclusiva de un par de ingredientes activos, como son precisamente clorantropiliprol perteneciente al grupo de las diamidas antranílicas, y lufenuron, regulador del crecimiento de insectos del grupo de las benzoilureas, los cuales entran en sinergia gracias a una formulación diferenciada que además viene potenciada mediante nuestra exitosa tecnología patentada **DragoTech®**"; así lo señaló Oscar Castillo, jefe nacional de mercado de Dragon®.

"Solución innovadora, especializada, de alta gama y sumamente efectiva para el combate principalmente del gusano cogollero entre otras especies, siendo dicha plaga una presión constante, temporada tras temporada y año tras año, para el agricultor, a quien sin duda le arrebató el sueño, representando un lastre y una limitante bastante fuerte en cultivos como maíz y sorgo".

"Por ello, para lograr superar ese punto crítico del cultivo, surge **PRESAGE® MAX**, tecnología única y poderosa que crea una sinergia y una efectiva acción de control contra todos los estadios larvarios y huevos, que, aparte de tener resultados exitosos evaluados en campo, posee un excelente nivel de seguridad para el agricultor, para el operador, para el cultivo y para el medioambiente, siendo banda verde con intervalos cortos a cosecha, creando así cultivos listos para cortar y exportar 24 horas después de su aplicación".

"Hablando técnicamente, estamos involucrando 2 mecanismos de acción diferentes. Inicialmente tenemos efecto en los canales de la rianodina, lo que básicamente va paralizar al insecto, provocando que deje de alimentarse y, que a final de cuentas muera de forma constreñida por alteración o contracción muscular. Y posteriormente vamos a tener la interacción mediante el regulador de crecimiento, el cual afecta la quitina sintética, lo que originará el cese gradual de la alimentación en el insecto, causándole deformaciones que finalmente lo conducirán a un desbalance fisiológico y consecuentemente a una efectiva erradicación de larvas".

"En cuanto a modo de acción, ofrecemos al mercado, una solución que actúa al contacto, así como traslaminarmente y sistémicamente".

Para finalizar, Oscar Castillo a g r e g ó ; " e l lanzamiento de esta nueva formulación es el resultado de un gran esfuerzo, no de un mes ni de un año, sino de alrededor de 5 a 6 años de trabajo, que es el tiempo que nos demora poder sacar un registro o una licencia de algún producto nuevo, el cual lógicamente tiene que ir sustentado por resultados positivos procedentes de un sinnúmero de ensayos o pruebas en campo, invirtiendo recursos, tiempo y trabajo, en aras de lograr un beneficio para el agricultor, ayudándole a incrementar su rendimiento y calidad de la cosecha, siendo esto precisamente uno de los principales pilares de **DRAGON®**, contribuir a un mejor desempeño del campo mexicano, mediante una acertada protección fitosanitaria del cultivo, para una mayor cantidad e inocuidad de los alimentos que van hasta nuestras mesas".

Fortaleciendo el lanzamiento del nuevo **PRESAGE® MAX**, se contó con el valioso testimonio de algunos productores y distribuidores presentes, tales como Ricardo Muñoz, representante de Agroinsumos El Jorongo, quien entre otras cosas señaló; "estamos muy contentos y agradecidos con **DRAGON®**, y ya esperamos poder realizar pronto las pruebas con el producto que están lanzando, **PRESAGE® MAX**, para poder observar su verdadera efectividad en campo, que seguros estamos será todo un éxito, siendo que la verdad suena bien interesante la mezcla de estos 2 ingredientes activos que nos están proponiendo, para ser aplicados tanto en hortalizas como en maíces, con lo que además lograremos tener menos cargas químicas en los cultivos, para obtener mejores producciones con menos aplicaciones".

"De esta forma una vez comprobada su efectividad, podemos tener la tranquilidad y hacer un buen ritmo para nuestras aplicaciones posteriores. Si vemos el tiempo de control, y analizamos el límite máximo de residuos y también el periodo de reentrada, podremos observar que tendremos muchos beneficios para contaminar menos, para ser más amigables con el medio ambiente, controlar plagas y obtener mejores rendimientos en los cultivos, integrando menos moléculas o menos aplicaciones en nuestro programa de control".

Además, Juan José Jiménez, agricultor del municipio de Jamay, Jalisco, dedicado al cultivo de sorgo, maíz, caña de azúcar, agave e incursionando en la producción de camote, destacó la importancia de la cartera de productos con que cuenta **DRAGON®**, "que vienen a solucionar los problemas que tenemos ahorita en el campo". "Y nos ayudan a estar mejorando día a día, conociendo y



# PRESAGE® MAX

tecnología que protege tu cultivo,  
tu inversión y tu tranquilidad

utilizando los nuevos productos que traen, facilitándonos el poder cambiar nuestros manejos y nuestra manera de hacer las cosas, ya que sabemos que la tecnología poco a poco tiene que ir incursionando también en el campo. Por lo que **PRESAGE® MAX**, parece una muy buena alternativa, hay que calarlo, siendo que nos ayudaría en disminuir un poco las aplicaciones que hasta el momento realizamos, con un margen de control más grande, y pues también para cambiar las moléculas, que es lo que se necesita para no generar resistencia en las plagas".

Asimismo, Samuel Sahagún, productor del municipio de Ocotlán y de Tototlán, Jalisco, enfocado sobre todo al cultivo de maíz, trigo y pimiento en invernadero, añadió que; "sin duda los productos de **DRAGON®**, son muy buenas opciones, que en lo personal he usado muchos de ellos, y que más que esta nueva alternativa para el gusano cogollero como es **PRESAGE® MAX**, con la combinación de clorantropiliprol y lufenuron, mediante lo cual esperamos nos dure más tiempo el control de esta plaga, sobre todo en los punteos".

**PRESAGE®** evolucionó para dar más, llegando así **PRESAGE® MAX**, formulación más potente diseñada para un control superior de gusanos, gracias a su combinación de dos activos altamente efectivos y su tecnología **DragoTech®**. Ofreciendo un control rápido y prolongado, ayudando a reducir la presión de resistencia y manteniendo las larvas bajo control por más tiempo.

Su amplio periodo de control se traduce en menos aplicaciones, menor costo operativo y mayor rentabilidad por hectárea; además, su banda verde permite un mejor manejo del cultivo, menor impacto al medio ambiente y facilita su uso en programas integrados.

Por ello cuando el resultado importa, **PRESAGE® MAX** te da tranquilidad. Un producto confiable con solo 1 día a corte en solanáceas y cucurbitáceas, ideal para producción y exportación sin riesgos.



Folleto Digital



## Origen de buenos frutos

Salvador Suárez / El Despertar del Campo

hortalizas, tales como frijol, maíz, chiles de diferentes tipos, ajos, cebollas, y jitomates, entre otros.

"Actualmente cuento con 24 años de edad, y empecé a desempeñarme más en forma en esto de la agricultura desde que tenía 13 años, entonces la verdad es que me avente desde muy morrillo, por lo que, hoy ya cuento con 11 años de experiencia en el tema, consecutivos, es decir, sin dejar de sembrar o de plantar ninguno de esos años, comenzando primero con temporales cultivando frijol y maíz, después empecé a mediar chiles para el lado de Norias de

San Juan, y enseguida se dio la oportunidad de poder invertir aquí en estos terrenos de Puente Nuevo construyendo una noria, con la idea de regar, y gracias a Dios hasta la fecha lo hemos conseguido. Pero siempre, desde niño, me iba a trabajar con mi papa al campo, a los temporales, a sembrar, a deshierbar, a cortar, a desgranar, a moler, y a todas las demás tareas que esto implica".

"De esa forma, Dios nos ha permitido para el actual ciclo trasplantar principalmente lo que son chiles guajillos criollos y algo de jitomates, gracias al apoyo de pura familia, primos y tíos que me ayudan a plantar, sobre una superficie de alrededor de 2 hectáreas con cierto grado de tecnificación, como es el acolchado plástico y el riego por goteo, con agua proveniente, como lo comentaba, de una noria que hicimos mi papa y yo hace aproximadamente 9 años, de donde la rebombeamos a la parcela de cultivo. Dicha noria tiene una profundidad de alrededor de 14 a 15 metros, y puede almacenar hasta 6 metros de agua, lo que nos da 19 horas de riego diariamente, cantidad suficiente para la superficie que manejamos".

"Más aparte, también sembramos como 1 hectárea y media de frijol de riego, y ponemos algo de calabacita mallera, la cual planeamos establecer en tierras donde recientemente sacamos ajos; y sacando la calabaza, de junio a julio también vamos a realizar el trasplante de cebollas. Por lo que tratamos de aprovechar al máximo el terreno que tenemos y el agua con la que contamos; entonces pues es como me dicen, que tengo un huertito (gran diversidad de hortalizas), y la verdad es que sí, porque de poquito en poquito se va haciendo o va saliendo el sustento, por lo que realmente tratamos de hacerle a todo".

"Buscamos diversificarle, e incluso andaba buscando planta de chile serrano, para plantar poquito, siendo que el año pasado plantamos algo de serranos y jalapeños, y si nos funcionaron bien, porque yo cortaba y lo llevaba aquí a los mercados locales, a los negocios de carnisas, birrierías, a las doñitas de las casas también les ofrecía, que de hecho ahorita tengo un negocio también de frutas y verduras de reparto a domicilio, ahí en Calera, donde cargo la camioneta y entrego de todo, chiles, cebollas, ajos, limones, aguacates,

etc., contando así con muchos clientes que ya nada más me marcan, me piden, y voy y les llevo, a casas, restaurantes, abarrotes, fruterías, taquerías y demás".

"Aquí donde se trasplantaron los chiles y jitomates, todas las camas miden 1.20 metros, con una separación entre camas de 60 a 65 centímetros, y un espaciamiento entre plantas de 30 centímetros, en pata de gallo, como comúnmente se le nombra a este sistema de plantación en la región, y con 2 cintillas por cama, una en cada línea de plantas".

"Lo que es ya el trabajo de andar plantando manualmente, pareciera fácil, pero tiene su ciencia, y requiere sobre todo de mucho aguante, porque es mucho esfuerzo el que se realiza, ya que tiene uno que ir agachado metiendo en el suelo húmedo la raíz de las plantitas con los dedos, siempre asegurándonos de que quede bien paradita, porque sino el aire la va ladeando, y con el plástico y los rayos del sol, se va quemando hasta morir, por lo que tenemos que dejarla bien acomodada, con tierra suficiente que la soporte bien para que no se nos vaya a caer; y la verdad es que la gente aquí en el campo con la práctica diaria se va haciendo experta en tales técnicas, ahora sí que la práctica hace al maestro".

"Lo que son los jitomates saladette que plantamos, nos los paso un señor de Calera, quien nos ofreció dicha planta, y decidimos trasplantarla, al fin que como decimos, ya tenemos un huertito, pues de una vez para tener de todo un poco, así sino es de uno es del otro, pero ya sale algo".

Asimismo, reforzando el intercambio de experiencias, el papa de Juan Antonio Muñoz, el Señor Juan Manuel Muñoz añadió: "que



para el empresario, para la industria, y para todos los demás ramos económicos, ahora sí que el campo es el sector que sostiene la economía de todo un país, pero sobre todo es el que alimenta a toda la población, porque si no hubiera productores o agricultores como nosotros aquí trabajando la tierra, halla en los pueblos no comerían, no habría chiles, ni jitomates, ni nada, que a lo mejor podrían traerlos de otras partes del mundo, pero con qué calidad y a qué precio".

"Entonces pues aquí en México, y creo yo que, en cualquier país del mundo, la agricultura y la ganadería son indispensables, porque aparte de que son los sectores que producen el alimento que consumimos todos los días, también son una gran fuente de empleo para la gente, que genera una importante derrama de recursos que activan todas las demás áreas de la economía nacional e internacional, por lo que sencillamente sin la producción del campo no habría nada".

"Por otra parte, cabe señalar que aquí son mayormente puras norias, porque muy cerca pasa un arroyo grande, y ahí estaba un ojo de agua, por lo que escarbaba uno poquito y de inmediato brota el agua; incluso los ganaderos no batallan, con una palita escarban poquito y ahí le dan de tomar agua a las vacas y a las chivas. Entonces pues aquí tenemos esa facilidad cerca para poder regar los cultivos".

"Que también por aquí cerca hicieron un pozo, pero no les funcionó, comentan que creo les da de 15 a 20 minutos de agua nada más; no se si les falte perforar más, o quien sabe que estará pasando ahí".

"Entonces nosotros traemos el agua de la noria a las parcelas por medio de un tubo de 2 pulgadas, mediante el impulso generado por una bomba de gasolina precisamente de 2 pulgadas, lo que vemos que nos abastece bien, levantándonos hasta 52 cintas de riego".

"De esa manera llega la tubería de PVC de 2 pulgadas a la cabecera, y de ahí conectamos primero lo que es la inicial, después el tubin, luego una T, que da paso a 2 tubines más para 2 salidas de agua diferentes, una hacia cada lado de las parcelas, controladas por mini válvulas que abren y cierran el flujo de agua, esto para poder regar ambos lados, siendo que la tubería viene por la parte central, dividiendo el terreno en 2 parcelas, una hacia el lado derecho y la otra hacia el lado izquierdo, así cuando deseamos regar para un lado, abrimos la mini válvula de ese lado y cerramos la del lado contrario, y viceversa. Y con la presión que nos genera esa bomba de gasolina, nos llena bien la cintilla manteniendo el flujo correcto de agua de inicio hasta final de la tabla".

"Por lo que la verdad es que esta cinta de la marca Irritec si nos riega muy parejito, con goteros cada 10 centímetros, y de 15 a 20 centímetros de separación de una cinta a otra, por lo que hasta el momento no hemos tenido ningún tipo de problema".

"Tenemos un pedazo que vamos a seguir acolchando, para poder plantar chiles pasilla, y pues por ahí tenemos todo el material que ocupamos para seguirle, lo que es el hule, los



"Siempre, desde niño, me iba a trabajar con mi papa al campo, a los temporales, a sembrar, a deshierbar, a cortar, a desgranar, a moler, y a todas las demás tareas que esto implica"

rollos de cinta, el tubin, conectores, mini válvulas y demás. Entonces ahora sí que aquí en el campo se la tiene uno que estar ingeniando constantemente, buscándole la manera de batallar lo menos posible, de vérsela un poquito más fácil en todos los trabajos".

"Nos la tenemos que ingeniar de un modo o de otro para poder producir. Aquí en el campo tenemos que tratar de acoplar la tecnología que existe a las condiciones particulares de producción que cada quien tiene, porque quizá las condiciones que aquí tenemos, de tipo de suelos, de topografía del terreno, de clima, de agua, etc., en otras partes son diferentes".

"Aquí le seguimos plantando prácticamente hasta que el sol se mete, siempre y cuando los plantadores quieran, ya si quieren, pasamos el agua de donde se terminó de plantar a donde falta, cerrando y abriendo rápidamente esas mini válvulas que comentábamos, y a la brevedad, en unos 40 minutos se moja la tierra y se pone buena para comenzar a trasplantar".

Para concluir, Juan Antonio Muñoz agregó: "el campo es un trabajo pesado, pero nosotros como campesinos ya estamos acostumbrados, y muchas de las veces andamos malpasados y hasta sin dormir, y no hay de otra más que aguantar y seguirle, como en mi caso que desde las 4 de la mañana ya andamos de pie trabajando, y terminamos por allá hasta las 10 u 11 de la noche, entonces aquí es como dicen, desde que el sol sale, sol mete, por lo que no cualquiera le entra tan fácilmente a esto".

Es satisfactorio ver jóvenes interesados en seguir produciendo, cuando todas las tendencias marcan que el campo está envejeciendo, siendo que la juventud lo está abandonando dadas las grandes dificultades que esto implica, por ello mayor el mérito y reconocimiento a quien se dedica e interesa en seguir cultivando y cosechando alimentos.

Espera la 2ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...



El respaldo para tu mejor cosecha

Agroquímicos Semillas Fertilizantes

- C. Josefa Ortiz de Domínguez, Villa Juárez, Ags. 496 123 1030 - 478 110 0331
- C. Juan Aldama, No. 300 Sur, Calera, Zac. 478 102 7629 - 478 688 2093
- Prol. Enrique Estrada, No. 636, Fresnillo, Zac. 493 935 9995 - 493 125 9210
- Salida Villa de Cos cruceiro Saltillo-Zacatecas. 492 197 8200 - 458 127 8505



NUESTROS PRODUCTOS



De venta en:  
ABARROTES  
MÉNDEZ  
SERRANO  
del Mercado  
de Abastos



# Campo desafiante e incierto

El Despertar del Campo



productor, tornándose cada día más frecuentes y de mayor intensidad.

Aunque los efectos climáticos varían de una región a otra, es esperado que dichos siniestros tengan consecuencias de gran alcance principalmente en zonas con un régimen clasificado como semiárido por lo que el peligro de granizadas bajo tales circunstancias es mayor. Es así que Zacatecas, regido bajo tal categoría, es un blanco justo para dicho tipo de fenómenos ambientales, que causan desastre en cientos o miles de hectáreas de cultivos, e infortunio y graves pérdidas económicas para el agricultor, dependiendo de la fuerza y tipo de granizo, así como de la clase de cultivo y su fase fenológica o de crecimiento alcanzado al momento de ocurrencia del siniestro.

Las hay moderadas, en medida que solo dañan parte del follaje dando algo de posibilidad al cultivo para que continúe su desarrollo, aunque sin duda demerita la capacidad y el vigor por el deterioro físico infligido, considerando que el golpe genera heridas que hacen susceptible la llegada y propagación de enfermedades. Pero también hay granizadas devastadoras, que destruyen por completo las hojas de las plantas, pulmones de las mismas, siendo imposible el proceso fotosintético, causando así la muerte del cultivo, incluso si está en una etapa de crecimiento avanzado, el granizo es capaz de arrasar con los frutos, por lo que las pérdidas económicas en tal situación hacen grandes sumas de capital; lamentable realidad que en el actual ciclo se presentó en diferentes puntos de varios estados del país, como precisamente Zacatecas, en ciertas zonas del municipio de Villa de Cos, sobre todo en el área conocida como Loma Bonita donde el nivel de granizo alcanzó hasta los 12 centímetros, así como también en Ojocaliente, Pánfilo Natera y Noria de Ángeles.

Asimismo, varias regiones del estado de San Luis Potosí, se vieron gravemente afectadas agrícolamente, principalmente lo que es la zona de Bocas y el Altiplano. Y también en el estado de Puebla, destacando granizadas severas en Cuyoaco, Zacatepec, El Seco y Quecholac.

Históricas granizadas de dimensiones catastróficas, las cuales han perjudicado gravemente a muchos productores, destruyendo una gran superficie de cultivos, en etapas avanzadas de crecimiento, algunos incluso a punto de cosecharse, triste y frustrante situación que desmoraliza y arruina el empeño y dedicación del agricultor.

Desafortunadamente es poco lo que se puede hacer para controlar o mitigar este tipo de fenómenos meteorológicos inductores de caos, y aunque a escala mundial se han realizado algunos experimentos para inhibir la formación de granizo, disminuyendo el impacto y los daños posibles, no existe aún un método totalmente seguro y económico, que modere tal situación, y que se pueda implementar como una solución real; sin embargo, en ciertas clases de cultivos intensivos y en superficies no muy extensas, como alternativa emplean algunos tipos de redes o mallas antigranizo, que pueden hasta cierto punto proteger físicamente la producción de un daño de esta índole, con la distinción de que son sistemas y materiales comercialmente costosos, lo que incrementa notablemente la inversión productiva, dejando con ello de ser accesible para todos.

Desgraciadamente, a pesar de este desalentador golpe, no hay de otra más que seguir avanzando en la búsqueda de estrategias que garanticen el desarrollo y protección, ante los desafíos presentes y futuros, con la idea de evolucionar al ritmo que lo hace el planeta, lo que se lograra solo a través de la fuerza y vocación de agricultores que sepan levantarse y mantenerse de pie ante los embates del entorno.



## AGROCID

Siembra Tecnología, Cosecha Éxito

## HAZ LEYENDA TRANSFORMANDO LA INNOVACIÓN EN ÉXITO PARA TU CAMPO



ANTÍLOPE



MANTARRAYA



ALCE



KODIAK

Sistema VITALA



BERRENDO



SALAMANDRA



RX-840



RX-860



TIENDA EN LINEA 492 132 0448

Matriz  
Tlaltenango, Zac.  
Av. Morelos 174C  
Esq. C. Fco. García  
Col. Centro  
437 954 0342

Sucursal  
Tlaltenango, Libr. Zac.  
Libramiento Transito  
Pesado No.56  
C.P. 99700  
437 954 4730

Sucursal  
Fresnillo, Zac.  
Prol. Enrique  
Estrada No. 1202  
Col. del Valle  
493 878 1131

Sucursal  
Calera de V.R., Zac.  
Av. 5 de Mayo  
No. 646 Sur  
Col. Centro  
478 985 0983

Sucursal  
Tacoaleche, Gpe. Zac.  
Av. Zacatecas No. 291\*  
Col. Solidaridad  
C.P. 98630  
492 943 0500

Sucursal  
La Honda, M. Auza, Zac.  
Campo 4 Casa 13  
Ex Hacienda La Honda  
Miguel Auza C.P. 98340  
433 983 2797

Sucursal  
Tepechitlan, Zac.  
C. Morelos Esq.  
C. Américas  
C.P. 99750  
437 961 0260

Sucursal  
Tepechitlan, Libr. Zac.  
Libramiento Agustín  
Melgar No. 3  
C.P. 99750  
437 961 0975



agrocid.com

492 132 0448



## Cosechando Resultados®

Generar evolución mediante la integración de innovación dentro de los diferentes sistemas productivos de hortalizas en la región, fue el concepto medular bajo el cual se desarrolló el fértil Día de Campo denominado **Efecto Organol® en Chiles**, apropiadamente establecido sobre una parcela comercial y de validación de chiles frescos en sus diferentes tipos, como principalmente el chile húngaro, serranos, jalapeños, anchos y anaheim, dentro del inmejorable marco que representa el Rancho Pilar Blanco situado en tierras hidroclidas, destacada unidad de producción que forma parte de la empresa agrícola El Sembrador Fresh Produce, liderada por la familia Uvario Rodríguez; esto gracias a la iniciativa de la compañía **Lapisa® Agrícola** y su novedosa línea **Bio Campo®**, líderes dentro del segmento de protección de cultivos y bioestimulación vegetal.



variedades, y distintas fechas de plantación, siendo que cuando aplicamos **Organol®** vía sistema de riego, la cantidad de flores amarradas incrementa, dando ese efecto de cuateo que mencionamos o hasta 3 chiles por cada bifurcación, siempre y cuando se meta constantemente, a razón de 500 gramos por semana, con su fertilizante, que como lo mencionaba aquí fueron 6 aplicaciones".

"De manera muy breve voy a tratar de describir el manejo que se realizó en esta huerta de chiles; de inicio la fecha de plantación fue el día 7 de febrero, y la primera fertilización se programó para el día 28 de febrero, alrededor de 21 días después del trasplante. Nosotros tenemos el sistema de dar una resaca después de plantado, de 3 a 4 semanas, técnica que adoptamos hace alrededor de 10 años, y la hemos ido mejorando año con año; por lo que plantamos y se deja sin agua dependiendo de la tierra, desde 18 días, hasta hay suelos que se han ido a 30 o 32 días, siendo esta la primer jugada".

"Entonces de ahí se programó la primer fertilizada (28 de febrero) que incluyó su enraizador, como fuente de fósforo un 13-40-13, y un 8-24 que es un arrancador, además de 10 kilogramos de urea, se le agregó nitrato de calcio, sulfato de magnesio y zinc. Y en la primer fumigada realizada también el 28 de febrero se metió medio litro por hectárea de **Organol Plus®**, acompañado de **Klun®** que es una abamectina más lambda cyhalotrina, también se le agregó Malathion porque teníamos problema muy fuerte de gusano, así como aminoácidos, un 24-17-13 como foliar y su respectivo Mancozeb".

"Y de ahí hacia adelante, desde la fertilizada número dos, realizada el 5 de marzo, se le empezó aplicar **Organol®** vía

**"No es magia, es el Efecto Organol® en el cultivo de chiles, aplicado vía riego, remarcando resultados destacados como el gran cuateo y la alta cantidad de amarre de frutos"**

sistema de riego, y se siguió aplicando a razón de 500 gramos por hectárea en las fertilizaciones número 3, 4, 5, 6 y 7, realizadas el 17 de marzo, 24 de marzo, 31 de marzo, 8 de abril, y el 14 de abril respectivamente".

"En el caso de **Maxifrut®**, lo empezamos aplicar en la fertilización número 7 (14 de abril), de ahí también se metió en la fertilizada número 8 realizada el 23 de abril, utilizando 750 gramos por hectárea, posteriormente, el 30 de abril en la

fertilizada número 9 también se aplicaron 750 gramos por hectárea; y a la fecha se esta viendo la posibilidad de programar la fertilizada número 10, según como

estén los precios del producto, donde probablemente nos autoricen meter el kilo por hectárea de **Maxifrut®**".

Para terminar, el Ing. Salazar Ortega agregó; "y lo que fue **Humi-K 900®** se aplicó a partir de la fertilización número 4 realizada el 24 de marzo, en la número 5 el 31 de marzo, en la número 6 el 8 de abril, y en la número 7 el día 14 de abril, siendo este un mejorador orgánico de suelo, capaz de convertir minerales que no están disponibles en formas solubles que las plantas pueden asimilar".

Digna plataforma de intercambio tecnológico donde se constató el destacado **Efecto Organol®** que en conjunto con el esfuerzo diario desarrollado por el equipo de trabajo de la empresa agrícola El Sembrador Fresh Produce, incorporando experiencia e innovación, lograron un cultivo de chiles sobresaliente, con gran cantidad de amarre y cuateo de frutos.

"El objetivo principal de este espacio de intercambio es mostrar el sobresaliente **Efecto Organol®** en el cultivo de chiles, aplicado vía riego, remarcando resultados destacados como el **gran cuateo** y la **alta cantidad de amarre de frutos**, para una producción homogénea, de calidad y máximo rendimiento"; así lo señaló el Ing. René Salazar Ortega, representante de ventas de Lapisa® Agrícola en la región.

"Son chiles húngaros, plantados el 7 de febrero, en los cuales podemos observar la gran cantidad de flores amarradas que se traducen en una sorprendente carga de frutos por planta, que están cuateando en cada bifurcación, lo que es poco común o difícil de lograr. En ese sentido, a grandes rasgos, se aplicaron 6 dosis de **Organol®** a razón de 500 gramos por hectárea, más 3 aplicaciones de **Maxifrut®** de 750 gramos por hectárea, además de **Humi-K 900®** bajo una dosis de 500 gramos por hectárea".

"Cabe precisar que **Organol®** es un exitoso regulador orgánico de crecimiento que estimula el desarrollo de las plantas mediante la producción equilibrada de fitohormonas, favoreciendo el desarrollo de raíces, brotes, hojas, flores y frutos bajo condiciones adversas; formulado con extractos de *Yucca schidigera*, que maximizan el potencial genético del cultivo, además de ayudar contra estrés hídrico, y mejora la estructura del suelo. Con ello, durante alrededor de 5 años, hemos logrado observar y constatar que cuando hacemos aplicaciones constantes de **Organol®**, la planta tiende a producir 2 chiles e incluso hasta 3 chiles en cada bifurcación".

"Ese resultado no solo lo hemos visto en chiles sino también en tomatillos, en jitomates y en pepinos, tanto aquí en Aguascalientes como en Zacatecas y Sinaloa, con diferentes agricultores, en diferentes tipos de suelos, con distintas

**Lapisa**  
AGRÍCOLA  
*¡Cosechando resultados!*

**Bio Campo**  
M.R.




Bio Campo FOR EL RESULTADO

# FERTILIZANTES Y SEMILLAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

**Lamsa**  
Semillas y Fertilizantes



 (493)932 12 54





## Tecnología que eleva la eficiencia



En la actualidad es claro que la tecnificación es clave para lograr transformar el campo en uno más moderno y competitivo, a través de la integración de tecnología de vanguardia, como son los drones agrícolas equipados con sistemas de última generación, orientados a eficientar el uso de recursos y maximizar los rendimientos, la calidad y en general la competitividad del productor, concepto bajo el cual se desarrolló la interesante demostración en campo del **Dron DJI Agras T100**, en diferentes escenarios de aplicación, incluyendo el **esparcimiento de elementos granulados**, así como su versátil modalidad de **elevación y transporte de carga**, permitiendo con ello mover hasta 100 kilogramos, sobre todo ideal para laderas y zonas de difícil acceso, optimizando así la logística trasladando insumos y cosechas en minutos; además no podía faltar una de sus principales tareas como es precisamente la **pulverización de líquidos**, destacando en esta ocasión la **aspersión de pintura fluorescente en limones**, la que fue la **prueba estrella** dentro de esta presentación, a través de lo cual se **logró constatar la gran cobertura alcanzada en la planta**, muy **cercana a un 100%**, lo que definitivamente otorga seguridad y confianza al productor al corroborar que sus aplicaciones abarcan completamente sus cultivos, llegando a toda el área foliar, tanto haz como envés de las hojas, ramas, tallos y demás partes fisiológicas de interés, lo que garantiza el buen funcionamiento y efectividad de soluciones o formulaciones de nutrición y protección vegetal, potenciando con ello el máximo cuidado y provecho de los recursos, generando así una inversión rentable.

Exitosa jornada de transferencia tecnológica desarrollada gracias a la iniciativa de **Agrotecnologías de Precisión**, distribuidor autorizado de **DJI** en la región, dentro del inmejorable escenario que representa el Rancho El Aguacate, liderado por el Ing. Mario Velazco Nieves, situado en el municipio de Jalpa, Zacatecas, enfocado principalmente a la producción de limón persa, grato e ideal escenario para la realización de dichos ensayos con el **Dron DJI Agras T100** en sus diferentes variantes, comenzando por el **sistema de elevación y transporte de carga**, en un terreno sumamente quebrado, donde se trasladaron cajas con limón desde la parte más baja de la ladera hasta la parte superior a través de un trayecto de varios cientos de metros con un alto nivel de inclinación; posteriormente se cambió al **sistema de esparcimiento de granulados**, con lo que se dispersaron ciertas mezclas nutricionales sobre el cultivo; y finalmente se realizó ya por la noche la **demonstración estelar de aspersión de pintura fluorescente** sobre los árboles, siendo que se requería de cierto nivel de oscuridad para poder apreciar con toda claridad, y mediante el uso de lámparas neón de luz violeta (o morada), la cobertura que dicho colorante o pigmento color verde fosforescente iba dejando al impregnarse en hojas y demás partes vegetales de las plantas, logrando con ello observar cómo se pintaban prácticamente los árboles, haz y envés de las hojas, ramas, frutos, tanto superficialmente en la parte exterior del árbol así como al interior del mismo, lo que definitivamente garantiza esa total cobertura para un correcto funcionamiento de las formulaciones y con ello la alta efectividad de la aplicación o fumigación aérea con este tipo de drones.

"Gracias a esta prueba con pintura fluorescente podemos ver como se cubre tanto haz como envés de las hojas, con muchos impactos tanto enfrente como detrás de la hoja, y también en los tallos o ramas de los árboles, lo que en términos prácticos genera que las plagas se vayan eliminando y de acuerdo a una buena configuración del equipo (dron) podemos atacarlas de una mejor manera"; así lo señaló el **Ing. Aldo Alcántar Zárraga**, gerente de **Agrotecnologías de Precisión**.

"En este caso al tener boquillas centrífugas, hacen que las gotas vayan girando creando un tipo de turbulencia, lo cual hace que lleguen a tocar ampliamente el envés de las hojas, para una mayor penetración en los cultivos, llegando así a cubrir prácticamente un 100% de hojas, en algunos lugares con un mayor índice y en otros un poco menor, dependiendo donde se encuentren nuestras embestidas".

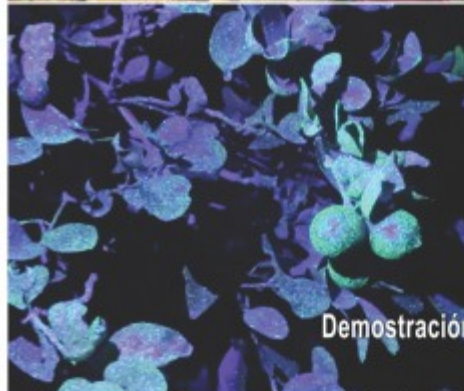
"Con este nivel de cobertura es sumamente factible lograr prevenir o controlar cualquier problema con plagas, hongos, bacterias, o demás alteraciones que ataquen a nuestros



Sistema de Elevación y Transporte de Carga



Sistema de Esparcimiento de Granulados



Demonstración estelar de aspersión de pintura fluorescente en limones

Exitosa plataforma de intercambio donde se mostró la implementación del **Dron DJI Agras T100**, en diferentes escenarios de aplicación, como son el **sistema de esparcimiento de granulados**, el versátil **sistema de elevación y transporte de carga**, y la **demonstración estelar de aspersión de pintura fluorescente en limones**

cultivos, aunque siempre hay que recordar que debemos de tener un buen asesoramiento mediante un técnico de confianza, para utilizar los productos sistémicos o de contacto correctos. Entonces no hay porque desconfiar ni tener miedo a este tipo de tecnologías, siempre y cuando se utilice la configuración adecuada".

"Cabe señalar que nos hemos dado cuenta que a partir de 40 litros por hectárea en cultivos hortícolas, cultivos bajos, podemos tener una cobertura ideal, en comparación a estos casos de árboles frutales que requieren de un poco de mayores cantidades, siendo que aquí se distribuye desde la parte alta hasta el área baja del cultivo; entonces si hablamos de cebollas, de chiles, de tomatillos, jitomates, ajos, avenas, cebadas, alfalfas y demás cultivos bajos, con 40 litros por hectárea es suficiente para tener una presencia excelente de gotas en el cultivo. De esa forma este tipo de drones además de cultivos bajos también son idóneos para cultivos tan exigentes como el limón, la uva, el durazno, entre otros que tienen mucho follaje, siendo que pueden llevar un mayor volumen de agua para brindar una buena cobertura".

"A veces dudamos de la tecnología, o nos resistimos a acceder a ella porque en muchas de las ocasiones son cosas que desconocemos, y como naturalmente todo lo desconocido nos da miedo, pero necesariamente tenemos que perder ese temor e innovar, pasar de lo que en antaño se hacía a lo de hoy en día, entendiendo que la tecnología viene para ayudarnos y más actualmente donde ya contamos con muy poca mano de obra. Imaginemos fumigar un rancho como este de 8 o 9 hectáreas manualmente ¿cuánto tiempo nos llevaría hacerlo?, y con el dron en un ratito fumigamos una hectárea".

Para finalizar, el Ing. Alcántar Zárraga agregó; "y recuerden que este tipo de dron tiene la capacidad de subir y bajar pendientes con carga, como lo realizamos en esta prueba real, donde subimos limones desde la parte de abajo, además de poder aplicar formulaciones líquidas para nutrición y protección del cultivo, así como también mezclas o compuestos granulares".

Reforzando el intercambio de experiencias, se contó con el valioso testimonio de los ingenieros **Mario Velazco Nieves**, pionero en la implementación de drones agrícolas en el estado, y su papa, **Mario Velazco Muñoz**, quienes coincidieron en indicar que **al principio tuvieron sus dudas al respecto de esta tecnología, pero conforme empezaron a ver resultados, paulatinamente se fueron convenciendo**, para así empezar a realizar los ajustes pertinentes en la calibración para llegar a las dosis correctas de los productos.

"Fui de los primeros, empezando hace aproximadamente 7

años con la investigación de los drones, a ver cómo trabajaban, porque al principio como todo tiene uno sus dudas, pero poco a poco con los resultados que fuimos viendo y obteniendo, nos hemos convencido completamente de su gran funcionalidad. Iniciamos con el T20, dron pequeño, pero daba buenos resultados, y de ahí brincamos al T30, después al T25, y últimamente al T50; con lo que hemos constatado grandes beneficios, como es el ahorro de agua, de tiempo, de trabajo, y de agroquímicos, entre muchos otros"; así lo precisó el Ing. Mario Velazco Nieves

"En un inicio nos llegamos a meter dentro del maíz al momento que pasaba el dron para más o menos ver hasta donde rociaban o hasta donde llegaban las aplicaciones, porque pues uno está acostumbrado a que abarque totalmente las plantas, que moje bien, que se vea que escurre el líquido, siendo que todos como agricultores nos preocupamos de que nuestras fumigadas abarquen lo mayor posible, sobre todo cuando tenemos presencia de plagas muy agresivas para los árboles o para cualquier planta, y a veces con el dron no podemos ver realmente dónde está cayendo el líquido, no vemos que está ocurriendo en el árbol o en nuestras hortalizas o granos, lo que hasta cierto punto nos llena de incertidumbre, ya que no sabemos si realmente nos va a funcionar o no. Por ello **la trascendencia de esta prueba con pintura fluorescente, la cual precisamente viene a probarnos, que la eficiencia en la cobertura de la aplicación con dron es alta, cubriendo prácticamente el 100% del cultivo**".

Por su parte y para finalizar, el Ing. Mario Velazco Muñoz añadió; "empezamos a ver que el dron realizaba un buen trabajo de fumigación, dada la turbulencia que provocan sus aspas, lo que hace que el producto llegue a todas partes, por arriba y por debajo de las plantas, logrando así una excelente cobertura, lo que sumado al hecho de que con el dron se puede fumigar en terrenos o condiciones de difícil acceso, nos puede dar grandes beneficios, y además otro de los puntos principales que se deben resaltar, es la rapidez con la que podemos fumigar, que cuenta mucho cuando manejamos superficies considerables, siendo que de otro modo, de una forma tradicional, realmente no podemos abarcar mucho, y cuando se nos vienen problemas graves, ya para cuando llegamos al final o andamos dando la vuelta ya se nos complicó mucho o se disperso demasiado la plaga, y con el dron en 15 o 20 minutos terminamos 1 hectárea, por lo que cuando tenemos 20 o 30 hectáreas las podemos hacer en un día, y no necesariamente tienen que trabajarse de día, también pueden ser en la noche, en la madrugada, o a la hora que consideremos apropiado".



**Máxima eficiencia y rendimiento  
con la más avanzada tecnología de riego**

**Riego por Goteo**

**Riego por Aspersión**

**Conectores**

**Acolchado**

**Tubería PVC**

**Mangueras**

**Filtración**

**Válvulas**

**SUCURSALES**

- C. Josefa Ortiz de Domínguez, Villa Juárez, Ags. 496 123 1030 - 478 110 0331
- C. Juan Aldama, No.300 Sur, Calera, Zac. 478 102 7629 - 478 688 2093
- Prol. Enrique Estrada, No. 636, Fresnillo, Zac. 493 935 9995 - 493 125 9210
- Salida Villa de Cos cruceo Saltillo-Zacatecas. 492 197 8200 - 458 127 8505

*Sucursal Especializada en Sistemas de Riego*  
Calle Abasolo Bodega No. 188 Col. Centro, Calera, Zac.  
 478 798 7327



# EVOLUCIÓN

— CON PROPÓSITO —

## Bandas Verdes

Menor riesgo. Mismo poder



**ABATIA**  
SPEED

DRAGON  
**VARÓN**

**STOPLEX**  
BOWG

**Sublim**  
Xtra

**Axotrón**sc

**Dragon 101**



## Entra a la nueva era de control de plagas difíciles




### Control superior y duradero que brinda una solución efectiva, moderna y sostenible para los agricultores

Crear y establecer un nuevo estándar para el control de plagas difíciles como ácaros, trips, palomilla dorso de diamante, picudo, en cultivos hortícolas, mediante una solución efectiva para el manejo de resistencia, fue el planteamiento medular bajo el cual se desarrolló el lanzamiento del exclusivo e innovador insecticida y acaricida de alta gama **Incipio**<sup>®</sup>, con tecnología **PLINAZOLIN**<sup>®</sup> la cual ofrece una durabilidad excepcional en el follaje, reduciendo la necesidad de aplicaciones frecuentes, formulación única que forma parte del efectivo y robusto portafolio de herramientas de protección vegetal desarrolladas por **Syngenta**<sup>®</sup>. Fructífera plataforma de intercambio realizada en la ciudad de Zacatecas, donde definitivamente se proyectó fuerza y dinamismo, mediante un interactivo foro de transferencia técnica y práctica, entre los especialistas de **Syngenta**<sup>®</sup> y el importante grupo de productores presentes, a través de lo cual lograron constatar y dimensionar los posibles alcances abonados por este novedoso compuesto en favor de los diferentes sistemas productivos de la región.

"Hacemos extensiva nuestra invitación para que conozcan esta gran innovación, **Incipio**<sup>®</sup> de **Syngenta**<sup>®</sup>, y se den la oportunidad de probarla en sus campos para que constaten todo el potencial que tiene, no se arrepentirán"; así lo señaló Marco

Antonio Córdoba responsable del área de marketing para hortalizas de **Syngenta**<sup>®</sup>.



**Incipio**<sup>®</sup>  
PLINAZOLIN<sup>®</sup> technology



"**Incipio**<sup>®</sup> con tecnología **PLINAZOLIN**<sup>®</sup> es un insecticida-acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión, causando la muerte de un amplio espectro de plagas, tanto en estado inmaduro como adultos, en las diferentes etapas de los cultivos, que cuenta con un amplio período de control y un modo de acción único".

"El ingrediente activo de **Incipio**<sup>®</sup> se denomina Isoclozoteram. Es un producto banda verde de bajo impacto ambiental, lo que también nos da ciertos beneficios, respecto al tema de certificaciones para mercados de exportación".

"Algo también muy importante es su presentación, que actualmente en México solo tenemos dos presentaciones oficiales, que es la de 200 mililitros y la de 600 mililitros, comercializadas a través de nuestros diferentes canales de distribución. Por lo que cualquier otra presentación fuera de estas dos que mencionamos, puede ser falsificada e ilegal, y por ende de baja calidad y eficiencia".

"Hablando un poco del modo de acción, podemos decir que **Incipio**<sup>®</sup> actúa sobre el sistema nervioso central de los

insectos y ácaros durante la sinapsis, uniéndose al sitio alostérico en los receptores GABA, evitando que estos se abran. Como resultado, el proceso de relajación de la plaga no ocurre apropiadamente, ya que los músculos se contraen incontrolablemente, provocando hiperexcitación y convulsiones, y finalmente la muerte".

"Este efecto es bien marcado, siendo que, si vemos los insectos después de la aplicación, podremos observar que comienzan a realizar movimientos extraños, que nosotros les llamamos calambres, siendo espasmos musculares que el insecto tiene y no le permiten controlar su cuerpo, sobre todo las patas, provocando así su paralización inmediata".

"Esta formulación actúa tanto por contacto como por ingestión. Entonces cuando nosotros realicemos la aplicación y la plaga no esté presente, que llegue después en una migración, pero con el cultivo ya tratado, lo primero que ocurrirá es que tendrá contacto con el producto, lo absorberá y se dará ese efecto de control que necesitamos. Por otro lado, en el caso de que la plaga ya esté presente en el cultivo, por ejemplo, lepidópteros, y realizamos la aplicación, las larvas comenzarán a consumir el tejido vegetal ya tratado, y también se dará ese efecto de control directo".

Para terminar, Marco Córdoba precisó; "este producto se adhiere fuertemente a la superficie de las hojas, entonces ahí se va a concentrar la mayor cantidad del activo y se va a empezar a mover de manera translaminar muy localizadamente hacia el mesófilo de la hoja, entonces necesitamos garantizar una muy buena cobertura del cultivo para así poder obtener los mejores controles, por ello se recomienda calibrar muy bien los equipos de aplicación y utilizar los volúmenes de agua adecuados".

Además, reforzando y diversificando el intercambio de experiencias e información, Héctor Campos, responsable de marketing de **Syngenta**<sup>®</sup> para cultivos de solanáceas, presentó el también novedoso y exitoso **Elestal**<sup>®</sup> **300SC**, primer insecticida sintético amigable con benéficos y polinizadores con su **TINIVION**<sup>®</sup> technology, protege toda la planta con su acción ambimóvil, se transporta hasta las raíces, tallos y puntos de crecimiento, aplicado durante las etapas de floración, fructificación y primeras cosechas, dando una eficacia imparables contra estadios inmaduros de insectos chupadores.

**Elestal**<sup>®</sup> **300SC** con **TINIVION**<sup>®</sup> technology es un insecticida sistémico ambimóvil (movilidad a través del xilema y floema) y translaminar, con acción principalmente por ingestión. Debido a su movimiento dual, se transloca en los tejidos vegetales, protegiendo a toda la planta durante más tiempo e inclusive alcanzando a los brotes y raíces en crecimiento que no fueron tratados al momento de la aplicación. Controla una amplia gama de insectos picadores-chupadores tales como pulgones, mosquita blanca, psílicos y escamas, raspadores-chupadores como los trips y el ácaro blanco, en los cultivos de solanáceas, cucurbitáceas y cítricos.

## Lixiviado y humus sólido de lombriz



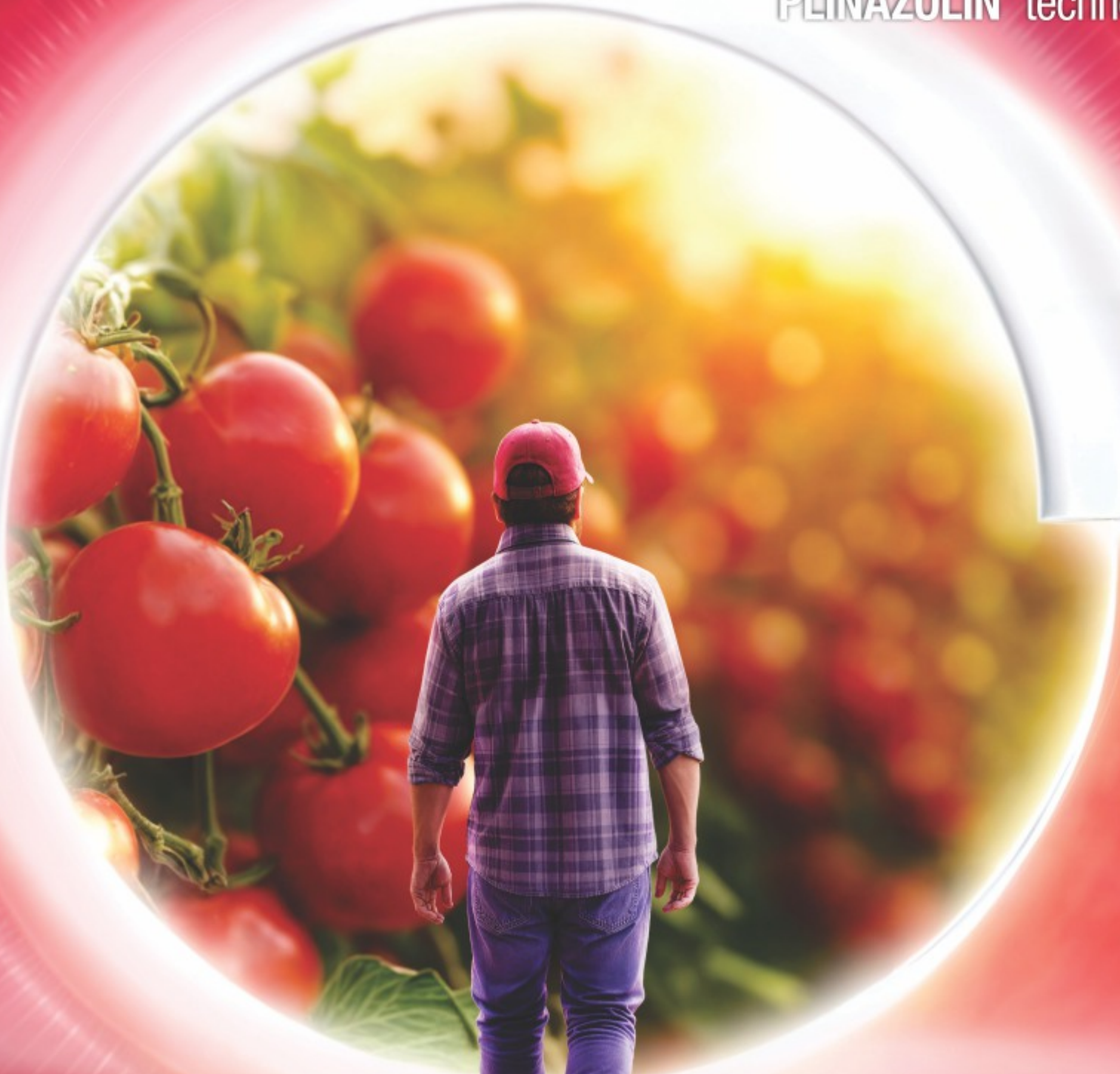
**LOMBRICOMPOSTA**  
CALERA DE V.R., ZAC

contactanos:  
478 105 6569



# Incipio<sup>®</sup>

PLINAZOLIN<sup>®</sup> technology



Entra a  
la nueva era  
de control  
de plagas  
difíciles



AMPLIO PERÍODO  
DE CONTROL



TODOS  
LOS ESTADIOS  
DE LAS PLAGAS



MODO  
DE ACCIÓN  
ÚNICO



AGROCID

Siembra Tecnología, Cosecha Éxito



492 132 0448

syngenta<sup>®</sup>



El campo no para



DECIMOCUARTO ANIVERSARIO

SIGUENOS



# *Campo Joven*

*icono de un  
mañana alentador*

**EN PORTADA**  
Reportaje Principal

Juan Antonio Muñoz  
Puente Nuevo, Pánuco, Zac.



# SEMBRAMOS CON PASIÓN EL ÉXITO DEL MAÑANA



## Vamos juntos sembrando el camino

### Sembradora 1035...

- Mayor precisión a máxima velocidad de siembra.
- Ahorros significativos en semilla y diésel, además de una mayor productividad en campo.
- Profundidad uniforme de la semilla gracias al diseño de sus brazos de sujeción y resortes de acción descendente, que mantienen a las unidades de siembra adheridas al suelo.

### Tractor 6125E...

- Motor PowerTech™, con potencia nominal de 123 hp.
- 4 opciones de transmisión PowrReverser™ con embrague humedo.
- Configurado con autoguiado y compatible con JDLink™.
- Dirección hidrostática asistida.

Adquíralas en: **Lamsa**

Para más información  
encuétranos en:



[www.lamsa.com.mx](http://www.lamsa.com.mx)

GrupoLamsa

871 100 10 70

GrupoLamsa

grupo\_lamsa

**SUCURSAL TLALTENANGO**  
Tel. (437) 954 4711

**SUCURSAL CALERA**  
Tel. (478) 985 0723

**SUCURSAL FRESNILLO**  
Paseo del Mineral No. 1002 Sur,  
Col. Petroleros, Fresnillo, Zac.  
Tel. (493) 932 0362

**SUCURSAL RÍO GRANDE**  
Tel. (498) 982 1216

**SUCURSAL SOMBRERETE**  
Tel. (433) 935 1459

**SUCURSAL JEREZ**  
Tel. (494) 945 3263

**SUCURSAL JUAN ALDAMA**  
Tel. (498) 983 0510