



La nueva visión del agro
Edición 166. Año 15. 2026
Publicación Mensual



DECIMOCUARTO ANIVERSARIO

RANCHO LA PLAZITA



Raíces de un futuro
esperanzador



1ª PARTE



2ª PARTE



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
Blvd. 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
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 para obtener más información.*

 es.rivulis.com/reelview/



Lamsa

 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

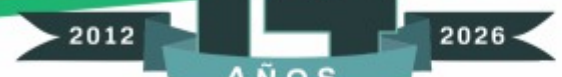
Río Grande
(498) 982-12-16
Calera
(478) 985-07-23

Loreto
(496) 851-75-22


Rivulis



EDITORIAL



Hoy es sumamente grato poder compartirles la satisfacción que nos llena de alegría por los resultados alcanzados y las valiosas aportaciones proyectadas durante este meritorio trayecto del camino recorrido, a través de 14 Años enfocados a contribuir por medio del intercambio de experiencias e información de calidad e interés, pero sobre todo de utilidad, al mejoramiento y desarrollo del sector productivo, posicionando así a este proyecto editorial como una efectiva herramienta de comunicación que genera valor y empatía por el campo, plasmando las raíces más entrañables que dan sustento y arraigan con firmeza el bienestar y seguridad no solo del entorno rural sino de toda una sociedad en su conjunto.

Decimocuarto Aniversario, emotivo y representativo, que inevitablemente nos remite a hace algunos años donde sembrábamos la semilla de esta idea, la cual paulatinamente se ha ido regando hasta verla florecer y cosechar sus frutos, consecuencia del esfuerzo constante, donde no han quedado exentos momentos tanto de éxito como de fracaso, contrastes que han forjado el carácter e impulsan a mejorar y ser cada día más competitivos, reconociendo la difícil permanencia en un mundo de incesante cambio, donde las fortalezas de hoy, mañana dejaran de serlo, por lo que integrar la adaptación y la creatividad serán la mejor arma para hacer frente a los nuevos desafíos.

Quizá **Catorce Años** se digan fácil, sin embargo, la senda para convertir a este medio en un producto tangible de gran calidad impresa y digital, ha sido bastante áspera y sinuosa, invirtiendo tiempo e ilusiones, con la esperanza de crecer y llegar a ser líderes dentro del ramo, bajo la visión de incidir en el campo ideológico y labrar con ello un sector productivo más moderno y competitivo.

Espacio justo para establecer un balance del papel desempeñado y trazar aspiraciones a futuro, esperando sean estos los primeros 14 Años de muchos más, reconociendo el importante rol que tienen para nosotros todas aquellas personas e instituciones públicas y privadas, que han seguido y creído en este medio de comunicación, apoyo a través del cual continuara vigente, pero sobre todo gracias a la atención de nuestros lectores, a quienes nos debemos y esperamos dignamente corresponder su confianza, reafirmado así nuestro compromiso de comunicar claramente una vez transitados estos primeros **Catorce Años** de sueños y anhelos consolidados.

Una vez más agradecemos la fortuna que nos brindan con su preferencia, deseándoles felicidad y éxito en todo emprendimiento constructivo, y los seguimos invitando para que nos compartan sus comentarios, tratando de crear con ello un vínculo dinámico, a través del cual se promueva una mayor pasión por el campo y sus valores.

Contacto: eldespertardelcampo@hotmail.com
www.eldespertardelcampo.com.mx Ventas: 492 153 71 61

14 Años promoviendo pasión por el campo

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



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

**Comienza un nuevo ciclo
con el pie derecho**

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



Matriz Fresnillo
Carr. Fresnillo - Valparaiso 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

Premier Seeds

Compromiso en cada cosecha 2ª parte

Estos tiempos han sido complicados, por muchos contrastes de la actualidad, demeritando la comercialización de muchos productos del campo, como las cebollas, las lechugas, incluso los jitomates en ciertos periodos, las zanahorias, entre otros importantes cultivos hortícolas que no repuntaron, lo que causa que el agricultor se desmotive, y eso a su vez afecta a todos los demás eslabones de las cadenas de producción, y por supuesto también al consumidor, por ello la importancia de genética de alta calidad, con semillas híbridas que tengan ese potencial capaz de lograr cosechas más eficientes y más rentables, para que el productor se pueda defender mejor, por ello nuestro empeño de compartir, desarrollar y aplicar variedades altamente competitivas, como una mejor alternativa para obtener un mayor rendimiento y calidad lo que otorgue más rentabilidad aunque las condiciones sean difíciles"; así lo señaló el Ing. José de Jesús Gutiérrez, representante técnico de Premier Seeds en la zona del altiplano mexicano.

"Sin semilla no tenemos cultivo, por lo que este tema es primordial, entonces pues hay que seguirle echando ganas, ya que a final de cuentas pues tenemos que seguir comiendo tres veces al día, es una necesidad básica, entonces pues simplemente ocupamos de un agricultor también tres veces al día, por ello tenemos que seguir apoyando e impulsando para que el productor continúe con mayor eficiencia, rendimiento y calidad. Que no se desmotive, más bien que cada año se motive más, y que a pesar de que los años sean difíciles, seguir empujando, siendo que son quienes mantienen el consumo en cada familia prácticamente, y si cualquiera deja de producir, pues son kilos que dejan de llegar a las mesas de los hogares".

"En ese sentido, para apoyar al productor, pues contamos con muchas variedades de diferentes especies, como apios,

lechugas, sandías diploides, melones amarillos, superdulces, los llamados tipo malla que son los conocidos comercialmente como cantaloupe. En chiles tenemos caloros, jalapeños, anchos, húngaros, serranos dentro de los cuales traemos unas variedades de proceso como para empresas que enlatan, con tamaños chicos que marcan lo máximo dos pulgadas y que así nos lo pide el mercado; traemos unos jalapeños que, para nachos, son delgados, y se usan para obtener rodajas para elaborar los tradicionales nachos".

"Contamos con la variedad de serranos **Aguila**, que para la zona del altiplano ha funcionado bien, cuenta con muy buenas características, en campo abierto honestamente se ha expresado excelentemente".

"Traemos genética de varias partes del mundo, con variedades que se prueban en una estación experimental que la empresa tiene; por decir algo, nos llegan 500 variedades, y hay que evaluarlas, para ver que nos funciona para el mercado que pretendemos abarcar. Entonces ya de ahí vamos derivando que resistencias tiene, que características expresa, y de ahí empezamos a probarlos en diferentes zonas, ya en campos de productores para ver los comportamientos en manejos y condiciones convencionales, estableciendo muestras muy pequeñas, para ya después avanzar a lo que llamamos comercial o a poner ensayos ya más notables, que es cuando se suele decidir el nombre que ya se le va a quedar a la variedad, pero si son muchos factores los que hay que evaluar y bastante tiempo hasta que una variedad llega a ser comercial, de 5 a 6 años incluso hay algunas que tardan más".

"Pero sobre todo siempre debemos de estar bien atentos de



"Es sumamente importante acceder a genética de alta calidad, mediante semillas híbridas que tengan ese potencial capaz de lograr cosechas más eficientes y más rentables, para que el productor, se pueda defender mejor"

que es lo que esta demandando el mercado, que características del producto está buscando, y que toda esa información a nosotros nos sirve para poder buscar la variedad que mejor cubra esos requerimientos".

Para finalizar, el Ing. Pepe Gutiérrez agregó; "por ejemplo, tenemos la variedad **Muchos** de chiles jalapeños, que esos van para proceso, y regularmente se usan más para el Estado de Chihuahua, donde se enfocan más al enlatado, siendo un poco más corto, con buen color y una excelente pungencia, que hay algunas empresas que buscan que rayen, pero también hay otras que los quieren que no rayen, además de poner mucha atención en el despate, para que este sea fácil y rápido, porque hay algunos que no se despatan a la hora que uno quiere quitarlo, y pues esos así se van y se truenan todo, es decir, se daña la firmeza".

Espera la 3ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...

Premier Seeds

- Confianza en cada semilla
- Excelentes variedades
- Altos rendimientos





Cuando el campo se hace bien, se nota **DRAGON** ANSA y el reconocimiento que nace desde la tierra



PREMIO NACIONAL AGROALIMENTARIO Del Consejo Nacional Agropecuario

En el campo no hay atajos.

Cada temporada es distinta.

Cada decisión pesa.

Cada resultado se construye con trabajo, conocimiento... y constancia.

Por eso, cuando llega un reconocimiento como el Premio Nacional Agroalimentario, no se percibe como algo lejano o institucional.

Se entiende como lo que realmente es... **el reflejo de lo que pasa todos los días en el campo.**

Este 2026, Agricultura Nacional (ANSA) recibió este reconocimiento por tercera ocasión, en el marco de la Asamblea del Consejo Nacional Agropecuario.

Un logro que cobra aún más sentido al coincidir con sus 90 años de historia.

Pero más allá de los números, hay algo más importante: **la historia de las personas que lo hacen posible.**

En el marco de la Asamblea Anual del Consejo Nacional Agropecuario (CNA), **Agricultura Nacional (ANSA)** fue reconocida con el **Premio Nacional Agroalimentario 2026**, consolidando su posición como una de las empresas más consistentes, innovadoras y estratégicas del sector en México.

Con este reconocimiento —el tercero en su historia— la compañía reafirma una trayectoria de **90 años acompañando la evolución del campo mexicano**, destacando por su capacidad de adaptación, su cercanía con el productor y su enfoque en generar valor real en cada ciclo productivo.

El campo no es un sector más: es infraestructura estratégica en un entorno global marcado por el cambio climático, la presión sobre los recursos y la creciente demanda de alimentos, el sector agroalimentario se posiciona como uno de los pilares más relevantes para la estabilidad económica y social.

La agricultura no solo produce alimentos: **sostiene empleo, impulsa el desarrollo regional, fortalece la balanza comercial y garantiza la seguridad alimentaria de los países.**

Hoy, el gran desafío no es únicamente producir más, sino **producir mejor**: con mayor eficiencia, menor impacto ambiental y una visión sostenible de largo plazo.

Un ADN que trasciende el negocio: "Generar Bienestar". Como parte de **Grupo Dragón**, ANSA opera bajo una filosofía clara: "contribuir al bienestar físico y mental del ser humano a través de lo que hacemos."

Este enfoque se traduce en una manera de entender el negocio que va más allá de la operación: Generar impacto positivo en el campo, Fortalecer Comunidades, Impulsar Productividad Sostenible y Construir relaciones de Confianza. Diferentes empresas, un mismo ADN: **generar bienestar.**

Para el Ing. Martín Fueyo McDonald, Director General de ANSA, este reconocimiento representa más que un logro: "recibir el Premio Nacional Agroalimentario por tercera

ocasión es una validación de nuestra consistencia, pero también una gran responsabilidad. Hoy el agro es un sector estratégico para México, y como industria tenemos el compromiso de evolucionar hacia modelos más eficientes, más sostenibles y con visión de futuro. Este reconocimiento no es un punto de llegada, es un compromiso".

Desde la perspectiva operativa y comercial, el reconocimiento refleja el trabajo diario que ocurre en el terreno. El valor se construye en campo.

El Ing. Agr. Manuel J. Estévez, Gerente Nacional de Mercadotecnia, destacó: "este premio refleja el trabajo que ocurre todos los días en campo. Detrás de este reconocimiento hay personas que acompañan al productor, que entienden sus retos y que generan soluciones reales. En Agricultura Nacional no solo ofrecemos productos, acompañamos decisiones. Ese es nuestro valor."

En un contexto donde los productores enfrentan mayores exigencias en eficiencia, costos y sostenibilidad, empresas como ANSA juegan un papel clave en la transformación del -

Hablar del agro no es solo hablar de producción.

Es hablar de familias, de comunidades, de esfuerzo diario.

Es entender que detrás de cada cultivo hay decisiones que impactan directamente en el bienestar de quienes dependen de él.

*En ese contexto, empresas como ANSA han construido su camino con una idea clara: **Estar cerca del productor** No desde la teoría. Desde la práctica. **Acompañar, no solo vender.** Durante años, el modelo en el campo fue simple: vender insumos. Hoy eso ya no es suficiente. El productor necesita algo más: **Asesoría, Confianza y Soluciones Reales.***

El Ing. Agr. Manuel J. Estévez, Gerente Nacional de Mercadotecnia, lo resume así: "En el campo, las cosas se demuestran con resultados. Nuestro trabajo no es solo ofrecer productos, es -

El campo como forma de vida *acompañar al productor en sus decisiones. Estar*

ahí, entender su realidad y ayudarlo a producir mejor."

Y es justamente ese acompañamiento lo que marca la diferencia.

90 años construyendo confianza...

Mantenerse en el campo durante nueve décadas no es casualidad, implica adaptarse, evolucionar y, sobre todo, cumplir.

Para el Ing. Martín Fueyo McDonald, Director General de ANSA, este reconocimiento tiene un significado especial:

"Este premio es un reflejo de la consistencia. De hacer bien las cosas durante muchos años. Pero también es una responsabilidad, porque el campo hoy necesita empresas comprometidas, que entiendan su importancia y que estén dispuestas a evolucionar."





Un ADN con propósito

Como parte de Grupo Dragón, comparte una filosofía que va más allá del negocio: Generar Bienestar. en el campo, eso se traduce en algo muy concreto:

- Ayudar a que el Productor Produzca Mejor
- Fortalecer su Rentabilidad
- Contribuir al Desarrollo de su Entorno

Porque cuando el productor crece, crece todo lo demás.



Pero también enfrenta una gran oportunidad: Transformarse.

Porque la agricultura no solo produce alimentos. Produce: estabilidad, desarrollo y futuro.

Producir mejor: el nuevo camino ...

exige más eficiencia, más innovación y más sostenibilidad: **El futuro del agro no se construye desde la inercia, sino desde la transformación. Cuando el campo avanza, México avanza.**

Y en ese camino, ANSA mantiene una visión clara: **Seguir generando valor, fortalecer al productor y contribuir al desarrollo del campo mexicano.**

Hoy, el verdadero reto no es producir más. Es producir mejor, con menos recursos, con mayor eficiencia y con más conocimiento. Eso solo se logra cuando hay acompañamiento, experiencia y compromiso.

Un reconocimiento que es de todos...

El Premio Nacional Agroalimentario no es solo de una empresa, es de todos los que forman parte del campo:

- quienes siembran
- quienes asesoran
- quienes distribuyen
- quienes creen en hacer las cosas bien

Más que un premio, un compromiso...

para ANSA, este reconocimiento no marca un final. Marca un camino.

Un camino que exige seguir mejorando, seguir aprendiendo y seguir estando cerca del campo. Porque al final del día, hay una verdad que no cambia: cuando el campo se hace bien, se nota. Y cuando el campo avanza... avanzamos todos.





Reunión de productores con directivos de CONAGUA 2ª parte

El Despertar del Campo



"A través de largas y serias revisiones a la reforma de la Ley de Aguas Nacionales, por parte de varios compañeros del Grupo de Productores de Zacatecas y otras asociaciones de agricultores a nivel nacional, en muy extenuantes reuniones dentro de la Cámara de Diputados, así como de protestas y bloqueos a carreteras y vías de ferrocarril, logramos se cambiarán los textos de los artículos que no nos eran favorables"

Derivado de la promulgación de la nueva y polémica Ley General de Aguas, se realizó la reunión informativa entre el importante grupo de productores de la región y directivos de la Comisión Nacional del Agua, entre ellos el subdirector jurídico de CONAGUA, el Lic. Oscar Zavala Gamboa, quien entre muchas cosas señaló; "uno de los mitos de esta nueva legislación es que no se podrán transmitir (vender) las concesiones y asignaciones de agua, pero lo que realmente se estableció en esa reforma, es el binomio tierra y agua, la cual indica que si se vende una tierra tiene que ir aparejada con el agua, entonces bajo ese sentido si está plenamente permitido, por lo que sí se puede vender una propiedad junto con el agua".

"Otro de los mitos generados es el de que no se podrán heredar las concesiones, lo cual es falso, por lo que, si son heredables, ya que precisamente una de las excepciones a este mecanismo de reasignación de volúmenes son los derechos sucesorios, aunque habrá que establecer dentro de la normatividad reglamentaria las formas en las que se acrediten dichos derechos sucesorios, teniendo presente los diferentes tipos de problemáticas que ello conlleva, cómo que si el familiar se encuentra fuera del país, que si no hay ningún testamento, etc."

"Un mito más es que si no se usa el agua que se tiene consignada, el gobierno la quitará, lo cual es absolutamente falso, ya que no hay ningún mecanismo para poder realizar eso, todo se sujeta a un procedimiento, donde por supuesto

productores en lo particular no tienen esa obligación de estar informando sobre el uso del agua".

"El Estado quiere controlar el agua para fines políticos, es falso. Uno de los principales principios es que el agua no tiene color, y no hay ninguna persecución política, ni ningún trasfondo político; las reglas generales aplican para todo el país, donde este mecanismo de reasignación de volúmenes no se aplica de manera arbitraria, participan muchas asociaciones, muchos integrantes del gabinete, donde se determina cuál va ser la reasignación de volúmenes, que es la figura que viene a sustituir a las transmisiones, enfocado a garantizar el derecho humano al agua, asegurar la soberanía alimentaria, e impulsar el desarrollo económico".

Por último, el Lic. Zavala Gamboa agregó; "otro mito más es la idea de que se tratará a los agricultores como criminales, lo cual es mentira, ya que si se usa el agua con un fin de beneficio agropecuario, no hay la comisión de ningún delito y así lo establece claramente la ley, por lo que de ninguna manera se busca criminalizar al pequeño productor, al pequeño ejidatario o al pequeño comunero, lo que se busca es evitar abusos, sancionando a quien realmente caiga en arbitrariedades y atropellos graves comprobados".

Por otra parte, el Ing. Guillermo Nárvaez Ávila, del Grupo de Productores de Zacatecas, recalcó que; "a través de largas y serias revisiones a la reforma de la Ley de Aguas Nacionales,

habrá que acreditar que se está utilizando el agua".

"Que se tiene que informar día a día lo que se hará con el agua, eso también es completamente falso, que, si se estableció un mecanismo de reporte, porque es muy importante medir, y que ya se establece para los planes de riego, pero solamente para dos tipos de usuarios, los distritos de riego y las unidades de riego; los

por parte de varios compañeros del Grupo de Productores y otras asociaciones de agricultores a nivel nacional, en muy extenuantes reuniones dentro de la Cámara de Diputados, así como de protestas y bloqueos a carreteras y vías de ferrocarril, logramos se cambiarán los textos de los artículos que no nos eran favorables".

"Pero todavía falta revisar el reglamento de los artículos en los que se plasmarán todas las diferentes circunstancias en que se pueda y deba o, no se pueda ni deba aplicar esa Ley. La política del Gobierno Federal en la actualidad y desde el sexenio anterior hacia el sector agropecuario es de desconsideración; hay indiferencia ante las necesidades de los agricultores, pareciera que nuestros esfuerzos para producir alimentos y generar empleos son inexistentes ante las autoridades".

"El humanismo que tanto se pregona no se ha aplicado a la gente que trabajamos la tierra. A nosotros y a los transportistas se nos vende la gasolina y el diésel muy caros, mientras a otro país nuestras autoridades le regalan petróleo y tractores. Han desaparecido los mecanismos de agricultura por contrato. Se importan millones de toneladas de maíz y frijol que provocan el desplome de los precios y no hay apoyo a los productores para que puedan vender a mejor precio teniendo ganancias y no pérdidas como es actualmente. Se prefieren gastar miles de millones de pesos en una refinería que no produce gasolina, en un aeropuerto que no despega y en trenes que en vez de dar progreso dan lástima".

"Mientras se dice que se está construyendo el segundo piso de la transformación, vemos que las carreteras no sirven y que los sectores de salud y seguridad están muy mal. Pero entrando a lo que nos ocupa, vemos que el presupuesto para la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales a la que pertenece la Comisión Nacional del Agua este año tiene una reducción del 4.2% y ya van 3 años con la misma tendencia a la baja. A la Conagua le están quitando eficiencia y eficacia".

"Entendemos que los funcionarios de Conagua, solo aplican las instrucciones que les dan las autoridades y que ese es su trabajo. Pero sabemos que también conocen las condiciones en que trabajamos los agricultores y sabrán apoyarnos. Nosotros presionamos y convencimos para que la reforma no se aplicará como venía; eso les alivia la carga y les provoca menos problemas, y queremos seguirles apoyando para que ustedes nos apoyen a nosotros y podamos seguir generando empleos y produciendo alimentos".

Para terminar, el Ing. Nárvaez Ávila añadió; "es muy importante y necesario que los agricultores nos agrupemos en organizaciones para poder defender nuestros derechos y patrimonios, es tiempo de hacer sentir nuestro peso y el valor que tenemos en la economía y en la sociedad".

Espera la 3ª parte de este artículo, en próximas ediciones...



NUESTROS PRODUCTOS



De venta en:
ABARROTES MÉNDEZ SERRANO
del Mercado de Abastos



DRAGON

DRAGON

INTEGRA
CORE

VIDRA

El valor de un sistema integral

CADA SOLUCIÓN CON UN
PROPÓSITO DEFINIDO



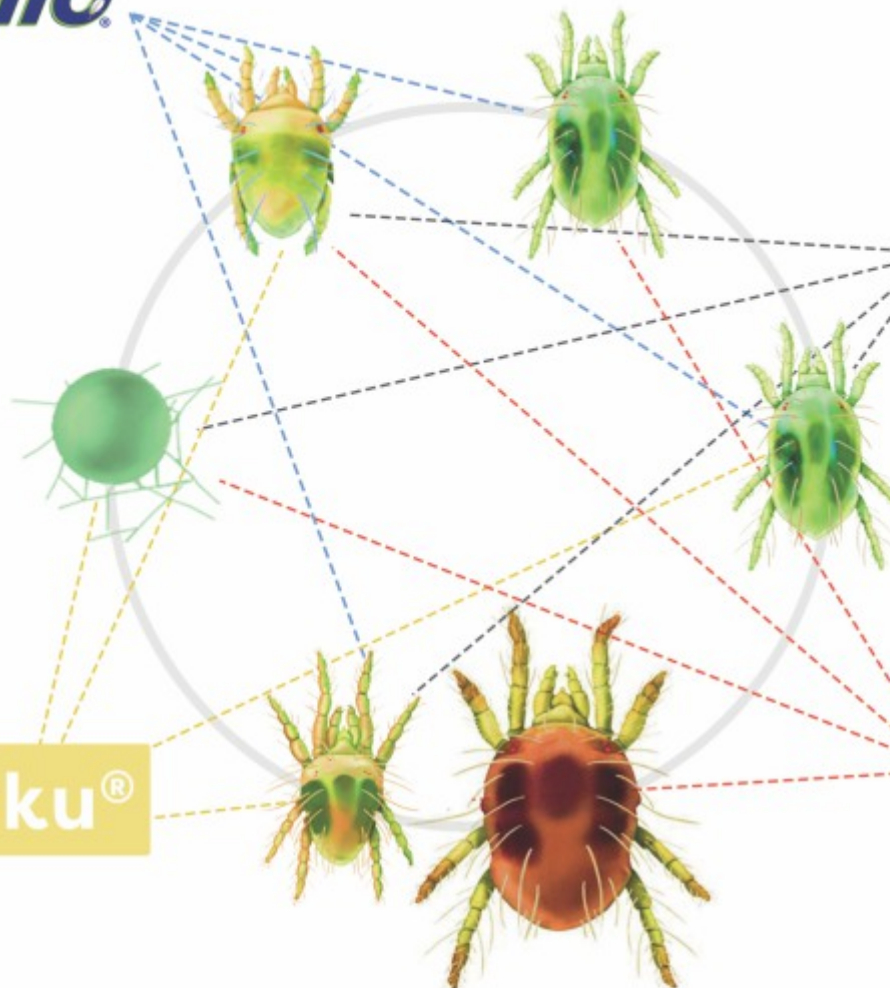
Gatillo

TRANY

SCRACH

VIDRA Haku

Cyclops



Conoce más sobre nuestro plan de protección integral en diferentes cultivos: [dragon.com.mx](https://www.dragon.com.mx)



90
AÑOS
DRAGON

Forjar raíces fuertes que le den el vigor necesario a la plántula que se trasplantará a campo, es la base del éxito en cualquier sistema productivo comercial de hortalizas, tal y como se esfuerzan por hacerlo día a día en Rancho La Plazita, invernaderos ubicados en suelos pertenecientes a la localidad de San Francisco, del municipio de Tabasco, Zacatecas, logrando así la producción de millones de plantas que a futuro con el manejo y cuidados requeridos darán sus mejores frutos. Digna y destacada unidad de producción liderada por el Señor Epigmenio Barajas Sandoval, experimentado y entusiasta agricultor, con toda una vida de actividades dentro del ramo, quien amablemente comparte parte de su conocimiento adquirido dentro de esta noble labor, señalando así que; "aquí nos dedicamos a lo que viene siendo el campo en toda la extensión de la palabra, y en ciertas temporadas como estas nos enfocamos más a lo que es la producción de plántula para trasplante, de diferentes hortalizas como chiles, jitomates, tomatillos, pepinos, cebollas, calabacitas, etc., para servicio y atención de diversos clientes con los que afortunadamente contamos tanto localmente del mismo municipio, así como algunos foráneos de por el lado de Fresnillo y Villa de Cos, a quienes satisfactoriamente les ha gustado el trato que brindamos pero sobre todo la seriedad y efectividad en el trabajo que realizamos".

"El proceso para la producción de plántula es algo largo y complejo, y consta de varios pasos a seguir, siendo así el primero lo que es el lavado y desinfección de charolas, para posteriormente pasar a el área de siembra. Cabe destacar que la mayor parte de nuestro trabajo es austero o manual".

"Las charolas que aquí utilizamos son de unicel de 338 cavidades; y año con año estamos metiendo charolas nuevas y desechando charolas ya muy usadas que están porosas, quebradizas, y que por el mismo uso han dejado de funcionar como debieran".

"Entonces el primer paso para limpiarlas y reutilizarlas es el lavado con agua a presión de chorro para tumbarle lo más que se pueda de impurezas, con lo que podemos decir que talvez no quede a un 100% limpia, pero si a un 90%, entonces este método ayuda mucho a poner la charola en condiciones propias, porque en otros lugares nomás la agarran y la emergen en el desinfectante, no realizan el lavado a presión de chorro como aquí nosotros lo hacemos".

"Ya lavada la charola, el siguiente paso ahora si es desinfectarla, por lo que se recoge y se sumerge en un recipiente que tenemos con agua y una solución desinfectante a base precisamente de un fungicida industrial, que, sino erradica por completo los patógenos, si los elimina en un alto porcentaje, que aparte, ya cuando pasamos a los invernaderos en producción, ahí aplica uno ya otras cosas para mantener una elevada sanidad tanto en raíces como en todo, en el área radicular y en el área foliar de las plantas".

"Cabe señalar que ese tipo de fungicida industrial es ligeramente tóxico, de hecho es de banda azul, siendo que la toxicidad en los agroquímicos se manejan o reconocen por sus colores de bandas, y por decir ya una banda roja cuidado es altamente tóxico, que ya casi productos de ese tipo no hay, se han estado sacando del mercado poco a poco, y los pocos que quedan se utilizan con cuidados extremos, con protectores y

demás herramientas y métodos de seguridad, que como lo menciono, este fungicida pues es levemente tóxico, pero aun así le arrimamos el equipo a la gente que los manipula, ya ellos deciden si usan guantes o se la avientan así a capela porque no les hace nada, entonces en esta parte no hemos tenido ningún grado o problema de toxicidad; ya en los insecticidas que esos los metemos adentro de los invernaderos en producción intensiva, si son un poco más tóxicos, pero ya sabemos cómo manejar el tema para la protección de las personas que andan adentro, por lo que tampoco en ese sentido se ha presentado algún tipo de situación adversa".

"Entonces ya que lavamos la charola a presión de chorro, la sumergimos en la solución desinfectante para erradicar patógenos, se orea o se seca al aire libre con el sol, ahora si pasamos a la siguiente etapa del proceso, que es precisamente la siembra de la charola, en un sitio que tenemos acondicionado para esa labor que conocemos como área de siembra. En esta parte contamos con unas maquinas de siembra hechas que su efectividad no es al 100%, se puede decir que esos equipos nos dan una eficiencia de un 85%, por lo que ya que la maquina depositó la semilla en la charola esta pasa a revisión para asegurarnos que no vayan cavidades vacías y que vaya la cantidad de semillas por cavidad que se necesitan".

"Nuestras sembradoras como lo comentaba son hechas, austeras, nosotros mismos nos las ingeniamos, y literalmente trabajan a través de una aspiradora que es la que genera la succión de aire para que la semilla se pegue a la plancha, de donde al cortar la succión por medio de una llave y darle la maroma a la plancha caerá en cada cavidad de la charola la cual es colocada manualmente por el personal. La efectividad de esta máquina depende de la calidad de la semilla, siendo que hay clases de semillas más enceradas, sin impurezas, densas, más bien echas que nos pueden dar una efectividad hasta del 90 al 95%, pero también las hay más trabajositas, vanas, con impurezas, livianas, laminadas, rasposas, donde la máquina también reniega y baja su efectividad, por lo que tenemos que estar revisando que las charolas vayan bien sembradas. De repente nos dan la orden, que metamos de 2 a 3 semillas por cavidad, la que tiene 1 o 2 pues échale otra, si se van 4, que ya serían muchas, pues quitale 1 semillita, que es lo que visual y manualmente nos ayuda a realizar la gente, chequeando que vaya la cantidad correcta de semillas, para que vayan bien acabaladas como debe de ser, entonces pues las muchachas que nos apoyan en esto ya están bien diestras, con la mirada bien afinada y una alta precisión en las yemas de los dedos, para ir colocando la semillita donde falta o retirarla donde sobra".

"Que cabe resaltar que estas maquinillas que nosotros mismos fabricamos, cuando estamos al tope de trabajo, nos dan la capacidad para producir de 1,100 a 1,200 charolas diarias en una jornada de trabajo de 8 a 9 horas, por lo que sinceramente no nos dan miedo los compromisos, pues porque tenemos este tipo de herramientas y nos apoyamos de la gente que nos ayuda".

"Entonces tanto sembramos semillas criollas como también semillas híbridas, de chiles guajillos, pasillas, puyas, anchos, jitomates, pepinos, tomatillos, cebollas entre otras hortalizas; que claramente lo que son semillas híbridas ya vienen con una

Cimiento de un óptimo desempeño en campo



elevada calidad, ya sin nada de impurezas, por lo que nuestras sembradoras en esos casos nos dan un mayor porcentaje de efectividad, y aquí ya una falla el productor tiene derecho a una reclamación con el agente de ventas que le vendió la semilla, y la empresa tiene que revisar el caso, por lo que vienen y evalúan si la falla estuvo en la siembra, pero como la semilla viene por lotes, si a mi me falló aquí, también les va a fallar en China y en Japón, por lo que traen pues esa trazabilidad para saber específicamente donde pudo haber estado el problema, y responderle al cliente como se debe".

"Que bueno, la verdad es que las empresas y todos los vendedores defienden sus negocios como gatos boca arriba, claro que no se van a echar tierra ellos mismos; pero aquí también uno anda bien al tiro, que hijo de la madre que me quedo onda, que le falto humedad y la regué, y así poco a poco ya empieza a ver uno con el tiempo donde pueden estar los principales problemas, nos empezamos a enseñar y claro que aprendemos, que muchas de las veces el mal viene en la semilla, aunque sean híbridos, pueden también traer sus fallas, ósea no están exentos de que puedan traer problemas. Y aquí los trabajos se garantizan después de nacer, porque ni yo soy brujo, ni el cliente es brujo para saber si una semilla viene con fallas, porque si yo fuera adivino pues yo le diría que esa semilla viene mal y no le va nacer, entonces ni para que hacer todo el trabajo, mejor no se meta en problemas porque yo de todos modos le voy a cobrar todo el proceso, pero como ni yo ni el productor sabemos que es lo que va a pasar con esa semilla, pues el trabajo solo lo podemos garantizar hasta ya que halla nacido la plantita; porque ya nos ha pasado, que hay personas que nos traen los trabajos, se los hacemos, y resulta que no nace ni una semilla, pero para eso nosotros ya gastamos material hasta donde va el proceso de germinarlas, entonces en esos casos se les cobra un porcentaje, nomás lo inicial del gasto que se ha hecho, que

también pasa que el trabajo esta ralo y que para mí no me gusta, entonces le hablo y le digo al cliente, que venga y evalúe el mismo, para que me diga si le doy seguimiento así como está, o volvemos a sembrar, ya si quiere un seguimiento como está hasta el final, yo les voy a cobrar al 100% el trabajo, aunque andemos después sacando las plantas de las charolas todas pinches ralas, que de donde teníamos que sacar 338 plantas, andamos sacando 80, 70 o 50 plantas nada más".

"Entonces, ya cuando tenemos las charolas sembradas, que ya acabamos de sembrar la semilla, apagamos las máquinas y todo el mundo nos venimos a tapar con el mismo sustrato las charolas, manualmente las vamos llenando y dejando al ras el sustrato, de ahí las cargamos o apilamos en algún lugar por aquí mismo en el área de siembra, y ya por ahí en la tarde las llevamos a su respectivo lugar en el invernadero donde las germinaremos. Y para ello, cabe señalar, que nosotros no contamos con cámara de germinación, porque ocuparíamos una cámara demasiado grande, por el volumen de charolas que producimos, ya que, si decimos que sembramos de 1,100 a 1,200 charolas diarias, y empiezan a germinar o a nacer a los 8 o 9 días, podríamos llegar acumular más de 10,000 charolas, un mundo de producción, que ni para cuando cabría en una cámara de germinación común, por ello optamos por germinarlas ahí mismo dentro de los invernaderos porque hay la temperatura y las condiciones que se necesitan".

"Rescapitulando, el proceso sigue estos pasos, primero es el lavado y desinfección de charolas, después sigue el llenado de charolas con sustrato, lo tercero es el planchado con un rodillo de dedos para realizar los orificios donde se depositara la semilla, y de ahí ahora si sigue lo que es la siembra con las maquinillas que comentábamos, para posteriormente pasar a revisión, y así pasar a lo que es el

tapado con el mismo sustrato, para así finalmente llevarlas al invernadero donde se germinaran, y ya germinadas extenderlas para seguirles dando el manejo requerido una vez ya nacida la planta".

"Para moler o acondicionar el sustrato, también fabricamos nosotros mismos una máquina que nos ayuda a estar homogenizando y mezclando con agua dicho material, porque debe de llevar cierta humedad, porque en sí la semilla con la pura humedad que lleva el sustrato tiene que nacer haya en el invernadero, ya haya no se riega, sino que con la pura agua que ya lleva de aquí el sustrato tiene que germinar la semilla. Esta maquinilla para mezclar el sustrato, fue mi hijo quien me ayudo a inventarla y fabricarla, siendo que un tiempo estuvo estudiando para ingeniero industrial, y le sabe bien a este tipo de cosas; porque los sustratos se tienen que estar revolviendo y moliendo, ya que hacen como un tipo de bolas, como musgo, o como un tipo de estiércol, que yo les digo que es un pasajo remolido de burro".

"Porque antes de que mi hijo me fabricara esta máquina, andábamos ahí como locos, con palas y con lo que podíamos meneándole y tratando de revolver el sustrato bien, que hijuela chingada, cuando güeyes; por eso dijo, no pos hay que inventarnos una forma de remoler todo eso más fácilmente, y en sí él ha sido quien me ha ayudado mucho en realizar todos estos inventos que hemos ido desarrollando y perfeccionando poco a poco, siendo bastante funcionales para nosotros. Que, en este mezclador de sustrato, además de revolverlo, le va aplicando el agua que se requiere, la cual viene por gravedad desde el depósito, hasta llegar a una bombita que está colocada en la misma revoladora, para darle un mayor impulso y salga más rápido, evitando durar tanto rato dándole la humedad necesaria, porque aquí en esta labor el tiempo nos mata".

"Ya que el sustrato se molió y se humectó, quien esta realizando esa labor, que por lo general es alguien que ya tiene experiencia, lo testea o lo toca, lo aprieta con las manos hasta sacarle agüita, que esa a grandes rasgos es la prueba para saber si ya esta en su punto óptimo; porque lo agarras lo apachurras, y ya dices, ten cuidado porque le esta faltando agua, o ya esta bien, o tiene de más, ciérrale un poco, ya que sino la semilla no germina como debe de ser".

"El proceso para la producción de plántula es algo largo y complejo, y consta de varios pasos a seguir, siendo así el primero lo que es el lavado y desinfección de charolas, para posteriormente pasar a el área de siembra"



1A PARTE



2A PARTE

"El tercer paso, ya que llenamos la charola con sustrato, es hacer el orificio donde quedara la semillita, a lo que nosotros conocemos como planchado, y lo realizamos también con un equipo que nosotros mismos ingeniamos, mediante un rodillo de dedos que los tiene matemáticamente acomodados para que coincida con cada cavidad de la charola, entonces así se pasa y se regresa la charola bajo dicho rodillo el cual ejerce cierta presión y ya deja echo el pequeño orificio donde ira la semilla". Para finalizar, el Señor Barajas Sandoval agregó; "entonces como podemos observar aquí la mayoría de equipos han sido fabricados por nosotros mismos conforme a nuestras necesidades, pero también hay lugares donde cuentan con maquinaria más sofisticada, electrónica, prácticamente automática, donde tu solo colocas la charola y la máquina ya realiza todo el proceso en una línea automatizada, ya nada más para al final de ella recoger la charola ya sembrada, e ir las apilando, que nosotros tratamos de echar andar algo similar, comprando el módulo de siembra de dicha maquinaria, para empezar, pero el ingeniero o el técnico representante de la marca nada más no pudo hacerla funcionar como debería, y ahí la tenemos arrumbada, ya que la verdad es que nos estafaron, siendo que como iba a ser posible que una maquina que nosotros mismos fabricamos de 2,500 pesos, que trabaja más manualmente, produjera un 90% más que una maquinaria especializada de alta tecnología y de elevado costo".

Espera la 2ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...
::: Epigmenio Barajas Sandoval, líder de Rancho La Plazita, invernaderos ubicados en la localidad de San Francisco, del municipio de Tabasco, Zacatecas.



"Nuestras sembradoras son hechas, austeras, nosotros mismos nos las ingeniamos, y literalmente trabajan a través de una aspiradora que es la que genera la succión de aire para que la semilla se pegue a la plancha, de donde al cortar la succión por medio de una llave y darle la maroma a la plancha caerá en cada cavidad de la charola"





Rancho Laguna Blanca 2ª parte

El Despertar del Campo

"Un momento muy difícil para nosotros fue cuando murió mi papá, y aparte de que fue un año malísimo en cuestión de lluvias, por lo que la verdad es que si nos las vimos negras"

cuestiones así de ese tipo; pero nosotros ya vimos que si tenemos bien comidas a las vacas entran en celo siempre". "Asimismo, un momento muy difícil para nosotros fue cuando murió mi papá, y aparte de que fue un año malísimo en cuestión de lluvias, por lo que la verdad es que si nos las vimos negras. Que mi papá ya tiene como unos 36 años que falleció, por lo que yo en aquella época tenía tan solo 4 años, muy chico, entonces pues si nos las vimos muy duras, ya que dependíamos básicamente de él, entonces pues nos tuvimos que deshacer de una parte del ganado para poder salir adelante; y por ahí algunos vecinos nos echaron la mano, nos prestaban terrenos para que metiéramos los animales o cuestiones de ese tipo, y fue la forma que salimos adelante, pero en realidad son esos tiempos complicados los que forjan el carácter, aprendiendo quieras o no a cómo salir adelante por uno mismo, cómo ingeniártela y ahora si que esforzarse al doble".

"Y en contraparte, momentos donde nos ha ido bien, que las cosas han empezado a salir como queríamos que fueran, pues básicamente ha sido ya en estos últimos años, empezando a invertirle un poco más, sobre todo en cuestión de agricultura, ya que por ejemplo antes sembrábamos con agua rodada y le poníamos algo de fertilizante solamente al momento de la siembra y así se iba, pero nosotros creíamos que así estaba bien, pero desde que nos empezamos asesorar con el técnico que nos acompaña, comenzamos a meter el sistema de riego por goteo y aprendimos a que hay que alimentar bien a las plantas como a los animales, para que nos puedan retribuir la inversión que realizamos, y la verdad es que han sido muy satisfactorios los resultados que hemos visto al tecnificarnos un poco más".

"Siendo así el Ing. Manuel Alvarado quien nos ha dado el acompañamiento técnico, que cabe destacar que él ya tiene alrededor de 14 años trabajando en forma con varias prácticas de manejo del cultivo de maíz y compartiendo los avances que va logrando, como nos los ha transferido, dado que nosotros ya llevamos 2 ciclos trabajando bajo el esquema que trae el ingeniero, como lo mencionaba, buscando invertirle un poquito más para tratar de que esto sea también un poco más redituable".

"Ya cuando ensilamos el maíz, hay quienes aplican ciertos productos, pero nosotros solamente le ponemos sal, principalmente para que les de un poco de mejor sabor, que sea más palatable pues para el ganado, además de que ayuda con algo de minerales y nutrientes".

Para terminar, Francisco Bañuelos agregó; "somos 9 hermanos, y como la mayoría de familias del Estado, unos estamos aquí en México y otros andan por allá en Estados Unidos, entonces aquí estamos 5 y allá andan los otros 4, pero todos prácticamente dedicados a esto del tema agropecuario, ya que este proyecto es básicamente en sociedad".



Como un meritorio espacio productivo se delineó a Rancho Laguna Blanca en la primera parte de este reportaje, digna unidad de producción agropecuaria enfocada a la reproducción de un importante hato ganadero de las razas Salers Rojo y Brangus Negro, liderada por el Arquitecto Francisco Bañuelos, agricultor y ganadero por vocación y legado familiar, quien amablemente comparte en esta la segunda entrega del contenido parte de su experiencia y conocimiento adquirido a través de los años en el desempeño de las diferentes labores de campo. "Realmente la vida en el campo es muy bonita, podemos respirar la naturaleza y tenemos mucha libertad, nos relaja, nos cambia el semblante, ahora sí que recargamos pilas para seguir adelante en nuestras actividades diarias, ya que además del tema agropecuario también me desempeño en el área de la construcción, por lo que llego aquí al campo en las tardes y prácticamente se me olvidan todos los pendientes que traigo"; así lo señaló Francisco Bañuelos. "Este rancho la verdad es que es un bonito legado de nuestros padres, con un gran valor sentimental para nosotros, y pues en ese sentido tratamos de seguir trabajándolo y desarrollándolo en la medida de lo posible". "En lo que es la raza Salers, hay rojo, pero también hay negro, entonces por ahí traemos un toro negro, por ello salieron algunos de los becerros color negro. Que también en Brangus hay rojo y negro". "También hemos tenido otras razas, como, por ejemplo, el

Charoláis, pero lo que pasaba con esa raza es que en tiempo de secas se nos enflacaba mucho, por eso poco a poco hemos ido experimentando y paulatinamente cambiando, siendo que hasta ahorita Salers es la que más nos ha gustado, por ello ya tenemos como un 80% de vacas de esa raza; entonces como el Charoláis es un poco más sentido y Salers son más rústicas. Y hemos tenido también lo que es Cebú, que esa raza si aguanta muy bien condiciones adversas, nada más el detalle que tiene es que al momento de la venta lo pagan 3, 4 o hasta 5 pesos más barato, y en esto todos esos puntos cuentan, que ha ciencia cierta no sabemos bien porque sea eso, pero creemos es por el tipo de carne, que quizá la calidad no cumple bien con los parámetros, o algo así". "Cabe señalar que aquí en el campo siempre tenemos anécdotas que contar, tanto de fracaso como de éxito, buenos y malos momentos; por ejemplo, tenemos una vaca ya bien viejita, que nos ha dado lastima venderla, porque era de mi mama y ella nos la dejo". "En cuanto a malos tiempos, en cuestiones de la sequía será ya hace como unos 20 años hacia atrás que, si le batallábamos mucho, incluso pues teníamos básicamente como una cuarta parte de los animales que ahorita tenemos. En ese sentido pues tiene uno que invertirle, hay que ponerle para poder sacar más, recuerdo yo le decía "mamá, hay que darles más comida a las vacas", y ella me contestaba, "no, porque luego si no ajustamos" o



El respaldo para tu mejor cosecha

Agroquímicos Semillas Fertilizantes

- C. Josefina 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
- Prof. 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





**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 cruceiro 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



Emocionante disciplina de rodeo 2ª parte

El Despertar del Campo



"Aquí es de suma importancia el perfecto acoplamiento de ese binomio que se da tanto del cabecero como del pialador, pero también de ese binomio esencial que es jinete y caballo, sentido en el que se debe de tener como jinete una muy buena comunicación con tu caballo, conocerlo y entrenarlo lo suficiente para que el animal pueda resolverte situaciones específicas"





Descrito en la primera parte de este reportaje como un deporte apasionante que combina habilidad, velocidad y trabajo en equipo, el Team Roping (Lazo por Equipos), es una disciplina con un amplio abanico de información, por lo cual se da seguimiento al desarrollo del contenido en esta su segunda entrega, mediante el amable intercambio de experiencias vertido por expertos en la materia como el MVZ Alejandro Rivera, coordinador del Circuito Team Roping Zacatecas, así como de la pasada final de dicho circuito, realizada en la Arena de Estancia San Francisco situada en suelos pertenecientes al municipio de Calera, Zacatecas. "Esta final costó de ocho etapas diferentes realizadas en distintos lugares, que en cada etapa fue participando cada integrante y fue acumulando puntos, para así posteriormente poder obtener, según las calificaciones, alguno de los premios que fueron entregados, que nos dio mucho gusto ver

porque quizá pareciera fácil que se ganen en un ratito, en 5 o 10 segundos, un premio económico, pero esto depende mucho no solo de unos segundos, sino de la constancia, del trabajo día con día, y pues de dedicación y esfuerzo, que es precisamente lo que vienen a demostrar cada uno de los jinetes, toda esa dedicación y esfuerzo aplicado para alcanzar la habilidad y destreza que han adquirido con la práctica constante". "Esta disciplina más que secretos tiene cosas que te facilitan el trabajo, por ejemplo, en la cabeza de la montura se coloca un hule o un plástico, para que la sogas no recorra muy rápido, ya que son sogas completamente de nylon, que te pueden quemar muy fácilmente. Por lo que, si nos fijamos, casi todos traemos guantes, no tanto para que no te queme la sogas, sino para el sudor de la mano; siendo pues este tipo de detalles, cosas muy precisas que se deben de realizar para

que el trabajo sea más sencillo y con el menor riesgo posible". "Entonces si me preguntan el secreto de este deporte, sin duda como en cualquier otro, es la disciplina y la constancia, ese es el verdadero secreto para el éxito. Por ejemplo, en la lazada de intermedios, tuvimos un chavito que tan solo tiene 3 o 4 meses entrenando, pero aquí está martes y jueves, siempre constante, por ello se ve el buen desempeño y se ve el buen trabajo que ya pueden realizar". "En la lazada de los grandes también tuvimos una persona que apenas tiene los mismos 3 meses entrenando, pero él ya dijo, "yo me voy a meter, pero a lo grande, ya de una vez", y pues esas cosas me dan mucho gusto como coach, como entrenador, al poder verlos participando así, con muchas ganas y entusiasmo, ya a ese nivel y haciéndolo bien". Para terminar, el medico Rivera agregó; "aquí es de suma importancia el perfecto acoplamiento de ese binomio que se da tanto del cabecero como del pialador, pero también de ese binomio esencial que es jinete y caballo, sentido en el que se debe de tener como jinete una muy buena comunicación con tu caballo, conocerlo y entrenarlo lo suficiente para que el animal pueda resolverte situaciones específicas". "El entrenamiento de un equino no solamente es que tú hagas que el caballo trabaje; la verdad es que logres que el caballo te resuelva, te ayude y te simplifique las cosas. Pero para hacer eso, pues se tiene que estar trabajando con él constantemente; por ello aquí en los caballos que practicamos este deporte, los trabajamos 4 días por semana, aunque también tenemos otros caballos en entrenamiento muy nuevos, pero ahí los vamos llevando poco a poco, entonces no nada más enseñamos gente, también nos enseñamos a enseñar caballos a esta disciplina". *Espera la 3ª y última parte de este reportaje, en próximas ediciones...*

Fábrica de REMOLQUES *Gamboa*

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

-  **Ganaderos** [10, 12, 14 y 16 pies]
-  **Camas Bajas** [1 1/2, 3 y 6 Ton.]
-  **Carga - Volteo** [14 y 16 pies]
-  **Especiales** [Bajo especificaciones]



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

Tus ideas Las hacemos realidad...

AHERN Empoderando el desarrollo y éxito de los agricultores

Conectar a los productores con variedades que tienen el potencial para transformar al máximo la productividad y calidad de las cosechas, es el objetivo central que rige el desempeño de **Ahern**, líder en la distribución de semillas de hortalizas.

"Nos dedicamos a la comercialización de semillas híbridas y desarrollo de variedades nuevas, en torno a cultivos hortícolas como principalmente tomates y chiles anchos, además de cebolla, zanahoria, lechuga, pimientos, pepinos, entre otros"; así lo señaló el Ing. Juan Manuel Raygoza, PD specialist de **Ahern** en la zona de Zacatecas y Aguascalientes.

"Una de nuestras más nuevas y exitosas variedades de chiles anchos es Papago, material que traemos en impulso, y es muy kilero, muy tolerante en nuestra región, muy estable, y ya hemos establecido ciertos ensayos donde se ha expresado muy bien, trae muy buenos tamaños que van de las 7 hasta las 8 pulgadas".

"Tiene muy buena sanidad de planta, los frutos con pared gruesa, grandes y pesados, que es lo que busca mucho el mercado, siendo que es lo que lo hace ser muy rendidor. Cabe señalar que esta variedad se puede ir hasta unos 90 a 95 días a cosecha. Cuenta con tolerancia a cenicilla".

"Este madura en color chocolate, que es así como más oscuro, o mulato como decimos en Zacatecas. Que también tenemos otros que son de doble propósito, para corte en fresco y además se pueden meter sin problema a las secadoras; pero este material en específico, va enfocado casi para puro mercado en fresco, que quizá posiblemente para los que les guste meterse un poco a ese nicho de mercado de los mulatos, pudiera esta variedad ser una opción, el productor que tenga secadora, pues puede meter unos viajes sin problemas, ya que tiene los tamaños para la secada, pero

como lo menciono, lo enfocamos más especialmente a fresco".

"Hay compañeros aquí mismo de la empresa, que lo están estableciendo en Guadalajara, en Michoacán, en Guanajuato, y hasta Hidalgo, y también se ha probado en el sur de Nuevo León; entonces pues lo tenemos en impulso, porque lo hemos visto que es kilero, que quizá no tiene las mejores formas, la mejor estética, pero da un excelente rendimiento, y a como están los precios, pues lo que queremos son kilos, obviamente no kilos nomas por hacerlos, sino kilos que puedan entrar bien al mercado".

"El tamaño de la planta bajo nuestras condiciones normales, no se va tan arriba, de porte erecto abierto. Se regula ella misma, le cortamos, se calienta y sigue avanzando. Aquí en la Expo Agroalimentaria la vemos muy grande por el sistema de macrotúnel y el clima que prevalece en la región, que aparte aquí pues están apachaditas, siendo que estamos muy pendiente de que no les falte nada a las variedades para tener algo bueno que mostrar; pero halla para Zacatecas y Aguascalientes, podemos ver una planta de porte regular, medio erecta".



"Una de nuestras más nuevas y exitosas variedades de chiles anchos es Papago, material que traemos en impulso, y es muy kilero, muy tolerante en nuestra región, muy estable, y ya hemos establecido ciertos ensayos donde se ha expresado muy bien, trae muy buenos tamaños que van de las 7 hasta las 8 pulgadas"

"En realidad es un muy buen material, nos ha gustado bastante, y lo estamos impulsando a parte de otros que también traemos, y que venimos ensayando dos o tres variedades nuevas para no quedarnos sin tener información ni materiales novedosos, y así poder atender bien a todo tipo de agricultor".

Para terminar, el Ing. Raygoza agregó; "contar así con distintas variedades para tratar de cubrir las necesidades principales de los diferentes mercados, y que además se adapten bien a las diversas condiciones agroclimáticas de las regiones productoras del país, capaces de dar respuesta y un resultado positivo al agricultor, siendo una alternativa efectiva y productiva".

Lixiviado y humus sólido de lombriz



LOMBRICOMPOSTA

CALERA DE V.R, ZAC

contactanos:

478 105 6569



**Más raíz
Mejor absorción
Plantas que responden**



**Rovensa
Next**



✓ **Generador de raíces
y activador
microbiano**

✓ **Activa los impulsos
internos de la planta
para mover, absorber y
utilizar el calcio con
mayor eficiencia**



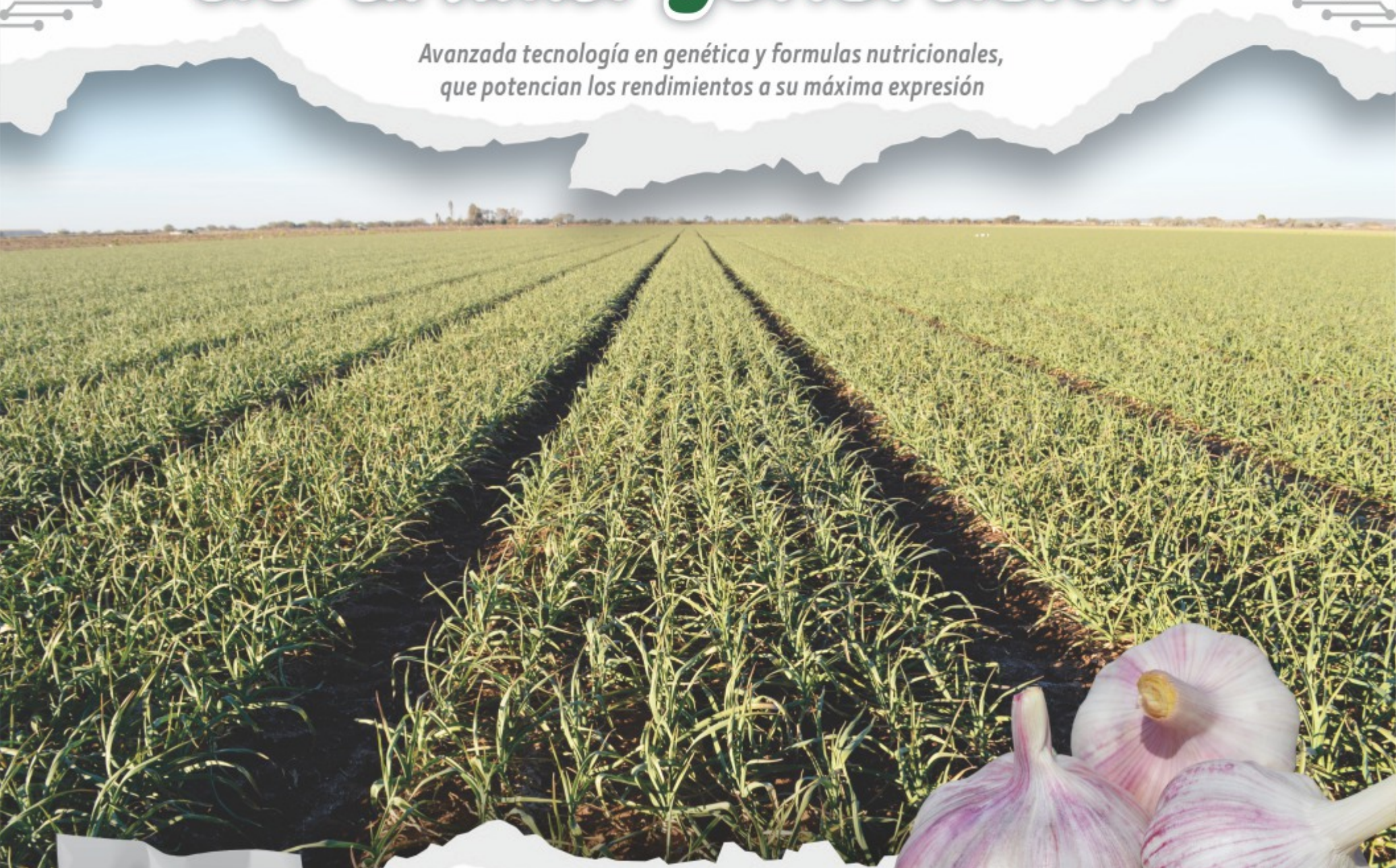
rovensanext.mx



800 888 7233

Fertilizantes y semillas de última generación

Avanzada tecnología en genética y formulas nutricionales,
que potencian los rendimientos a su máxima expresión



Lamsa

Semillas y Fertilizantes



(493)932 12 54



El Despertar del Campo

Inseminación artificial en bovinos



La idea es que aparte de que se enseñen a sincronizar y a inseminar, también se enseñen a palpar, entonces lo principal aquí es de primero perder el miedo a meter la mano y después ya la inseminación viene siendo como la cereza del pastel"; así lo señaló el MVZ Luis Ernesto Ibarra de la Torre, jefe de programa en el área de ganadería de la SADER, y capacitador encargado del curso teórico-práctico sobre dicho tema, desarrollado en el rancho Boca de Lobos, situado en suelos próximos a la localidad de Nuevo Día, perteneciente al municipio de Fresnillo, Zacatecas, donde se intercambió experiencia e información de gran interés y utilidad entre el importante grupo de ganaderos presentes y los técnicos capacitadores.

"Antes de meter la mano, lo primero que debemos de hacer, es asegurarnos de que el animal esté inmobilizado, nunca arriesgarnos a una patada, primero como medida de seguridad para el inseminador, pero también por protección del propio animal, porque lo menos que deseamos es tener una vaca quebrada por un mal manejo al momento de inseminarla".

"Lo que sigue es la correcta lubricación del guante, y ¿cómo se hace?, mínimo tenemos que hacerlo con agua, no se ocupa de un gel especial, pero si tenemos que entender que si lo hacemos en seco lo más seguro es que rompamos el guante a la primera y vamos a batallar. Después tenemos que hacerle notar a la vaca que nosotros vamos a estar ahí manipulándola, porque si llegamos así nomas sin avisar y va la mano para adentro, lo que va pasar es que el animal nos va soltar unas patadas, entonces primero tenemos que agarrar a la vaca, tocarla, sobarla, que nos vea bien para que no se asuste, y ahora si ya que nos halla identificado bien, acomodamos la mano en forma de cuña y metemos la mano con calma, sin agresividad, porque también, sobre todo en vaquillas pasa que metemos la mano muy bruscamente y lo que pasa es que podemos romper pliegues y con ello pues obviamente empezamos a contaminar la zona".

"Entonces ya que metemos la mano y sentimos que en un cuerno hay algo, que ya hay un cuerpo, que sentimos como el cuerpo de un ratón, eso equivale a más o menos tener como 2 meses de gestación, por lo que pues esa sería como una forma práctica para determinar el tamaño o edad de las gestaciones, pero la verdad es que a lo mejor con ultrasonido y midiendo órganos podríamos determinar con exactitud la edad del feto, por lo que realmente con la pura palpación decir la edad exacta, está cabrón, pero un más o menos si es posible, bajo esa idea de que si sentimos como el tamaño de un ratón tiene como 2 meses, si ya se siente un poco más grande, como del tamaño de una rata, pues ya son 3 meses de gestación".

"Si lo sentimos como un gato pequeño, esos son más o menos 4 meses; como un gato ya grande, tiene 5 meses de gestación. Entonces estos parámetros si son como una forma muy didáctica de irlo calculando. Ya cuando lo sentimos como

"A las 8 semanas de gestación, que serían a los 2 meses, ya se ve o se siente un cuerno chico y el otro ya hinchado, como si tuviera un ratoncito en medio, e incluso si lo agarramos suavemente, se empiezan a sentir los pliegues de la placenta, entonces ya ahí podemos asegurarnos aun más de que la vaca está preñada"

un perro grande, pues ya va tener como unos 6 meses. Ya más adelante, a los 7 meses, prácticamente ya no hay forma de verlo, porque el becerro a esa edad muchas veces se cae; entonces ya lo único que hacemos, decimos los veterinarios, una técnica de peloteo. Cuando ya no encontramos cuernos, metemos la mano más adelante y hacemos como si fuéramos a botar una pelota de básquet, y como ya hay tanta agua, pues se siente como el agua regresa a la mano, por ello le llamamos técnica de peloteo".

"Y ahora si nos vamos hasta el mes 8, pues ya el becerro se va andar queriendo hasta acomodar, ya se va a sentir casi hasta la cabeza en posición, ya no tiene caso, ahí ya es cuando uno dice, "esta vaca ya se vino".

"En las primeras 4 semanas hay muchos médicos que se animan a ir a tocar los ovarios, que eso a mí en lo personal no me parece tan buena idea, porque si la vaca está en celo hay veces que la bolsita ya está por ovular, y vamos y agarramos el ovario, y la tronamos. Esto pienso yo que ya hasta que tengamos muchísima experiencia, ya seríamos capaces de tocarlos, pero aun así, no recomiendo hacerlo, aunque ya tengamos experiencia, porque es más el riesgo de dañar el cuerpo lúteo y más bien el folículo y tronarlo, que lo que vamos hacer, y no tiene caso, si ya todo el protocolo se hizo bien, no hay necesidad de andar tocando los ovarios".

"A las 8 semanas de gestación, que serían a los 2 meses, como lo mencionaba, ya se ve o se siente un cuerno chico y el otro ya hinchado, como si tuviera un ratoncito en medio, e incluso si lo agarramos suavemente, se empiezan a sentir los pliegues de la placenta, entonces ya ahí podemos asegurarnos aun más de que la vaca está preñada".

"Después de los 3 meses, ya vamos apreciar lo que dijimos, algo como una rata; y aquí ya se empieza apreciar la presentación, que es otro síntoma clave para poder decir que ya tiene más de 70 días de gestación, donde van aparecer los cotiledones, que son unas bolitas, que hacen que la placenta del becerro se pegue al útero de la madre, como quien dice son unos botones que se están agarrando, los cuales vamos a empezar a ver a los 75 días, entonces si metemos la mano y empezamos a sentir que la placenta está llena de bolas, pues automáticamente vamos a saber que esa vaca ya tiene más de 75 días de gestación. Entonces aquí se trata, sobre todo, nada más de ir viendo cuales son los signos que se presentan para ir determinando más o menos cuales son las edades de los animales".

"Hay un punto muy importante para tomar en cuenta, sobre todo las personas que no se relacionan mucho con la ganadería, y es de que si vemos un animal que aborto en el último tercio de la gestación, ese puede ser un signo de que tiene brucelosis, y esa es una enfermedad zoonótica, que quiere decir que es posible que los animales la transmitan al ser humano, por ello la importancia de protegernos bien, de tomar conciencia en cómo trabajamos, de cómo hacemos todas las cosas, tanto por salud pública como por salud animal".

Para terminar, el MVZ Ibarra de la Torre agregó; "ya después de las 21 semanas, el útero empieza a bajar, y es cuando más nos equivocamos lo médicos, porque muchas veces ya no los tocamos y por ello creemos que está vacía, y nada, que esta gestante solo que no la detectamos".

Espera la 3ª parte de este artículo, en próximas ediciones...

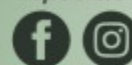
Bionat · Sano sanfer Virbac

ecoZOO Somos distribuidores directos

Amplio surtido en medicamentos, biológicos, hormonales, vitaminas, accesorios y artículos para animales de compañía y animales de producción

- Asesorías completas en ovinos
- Formulación de dietas
- Diagnósticos de gestación
- Vacunaciones y vitamínicos
- Manejos generales

Visita nuestras redes sociales y conoce nuestras promociones especiales



Calle Galeana No.28F, Jerez

494 130 2664
veterinarianufla@gmail.com



 **Minecto™ Duo**

+  **Uniform®**

**El éxito de mañana
comienza hoy**



492 132 0448



AGROCID
Siembra Tecnología, Cosecha Éxito

syngenta®



AGROCID

Siembra Tecnología, Cosecha Éxito

HAZ LEYENDA TRANSFORMANDO LA INNOVACIÓN EN ÉXITO PARA TU CAMPO

NUEVO



BERRENDO



ANTÍLOPE



MANTARRAYA



ALCE



KODIAK

Sistema **VITALA**

Arquitectura optimizada que reduce las perdidas por acame



ORICE



SALAMANDRA



RX-840



RX-860



ANTÍLOPE Y



ASGROW

MAICES GANADORES



Clavis

FIELDVIEW



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
C.P. 98630
☎ 493 878 1131

Sucursal
Calera de V.R., Zac.
Av. 5 de Mayo
No. 646 Sur
Col. Centro
C.P. 98630
☎ 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. Americas
C.P. 99750
☎ 437 961 0260

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



agrocid.com



TIENDA EN LINEA
☎ 492 132 0448



del campo no basta



DECIMOCUARTO ANIVERSARIO

SIGUENOS



EN PORTADA
Reportaje Principal

Epigmenio Barajas Sandoval
Rancho La Plazita

RANCHO LA PLAZITA



CULTIVOS DE GRAN ALTURA

CON LA MAYOR PRECISIÓN, SEGURIDAD Y EFICIENCIA



Cuidamos que tus cultivos de gran altura estén en las mejores condiciones, evitando daños durante la operación

Serie de Tractores 6EH...

- Alto despeje superior a 75 centímetros con una gran variedad de rodados.
- Compatibles con sistema de autoguiado y JDLink™.
- Transmisión PowrReverser™ 12F/12R.

Aspersoras Green System™...

- Garantizan una mayor precisión en la aplicación para una dosis correcta.
- Comandos calibrados que igualan la presión y el flujo de trabajo.
- Pre-mezclador de producto con limpiador.

Adquiéralos en:

Lamsa

Para más información
encuétranos en:

 www.lamsa.com.mx

 GrupoLamsa

 871 100 10 70

 GrupoLamsa

 grupo_lamsa



SUCURSAL TLALTENANGO

Tel. (437) 954 4711

SUCURSAL SOMBRERETE

Tel. (433) 935 1459

SUCURSAL CALERA

Tel. (478) 985 0723

SUCURSAL JEREZ

Tel. (494) 945 3263

SUCURSAL FRESNILLO

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

SUCURSAL RÍO GRANDE

Tel. (498) 982 1216

SUCURSAL JUAN ALDAMA

Tel. (498) 983 0510