

Legado con raíces
de campo 



EDICIÓN DIGITAL



ZACATECAS Y AGUASCALIENTES SON TERRITORIO **irritec** **TAPE**



Las **DOBLE**
LÍNEA VERDE

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



PUEBLO BONITO

CINTA DE LABERINTO

EXCELENTE UNIFORMIDAD PARA COSECHAS DE CALIDAD



Juntos cosechamos historias de éxito



DK-4021®

FORTALEZA Y SANIDAD
EN TODOS LOS CAMPOS



DK-4018®

GRAN POTENCIAL DE
RENDIMIENTO Y SANIDAD



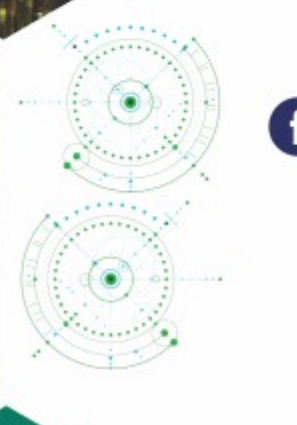
DK-4020Y®

RENDIMIENTO DE CALIDAD
EN AMARILLOS



DK-2037®

POTENCIAL DE RENDIMIENTO
Y ADAPTACIÓN EN TEMPORAL



Clavis®

El especialista contra
Gusano Cogollero

ACCELERON®
SEED APPLIED SOLUTIONS

Solución en tratamientos a la semilla que ofrece al agricultor
una protección contra las principales plagas y enfermedades
en las etapas tempranas de desarrollo del cultivo

HARNESSE®

Herbicida selectivo
de acción preemergente

Distribuidor Exclusivo en Zacatecas



PUEBLO BONITO

Sucursal . Tlaltenango
Calle de La Hacienda 2A
Barrio Municipio Libre
(437)954-0408

Matriz . Fresnillo
Av. Enrique Estrada No. 909
(493)932-3406 (493)932-4038

Sucursal . Calera
Prolongación Iturbide Ote.
Col. Estación de Víctor Rosales
(478)985-1884 (478)985-3542

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

En la propuesta de mejorar la producción del campo, así como mejorar la situación socioeconómica de sus actores, las medidas jurídicas de obligación de la producción bien pueden empatar en una política rural polivalente. Esta política debe incluir un reordenamiento de la propiedad rural, no solamente en el sentido de registrar a los nuevos tenedores, sino de elaborar un inventario de las tierras ociosas y de establecer para los nuevos titulares las obligaciones correspondientes; desde luego que la obligación de cultivar la tierra es correlativa de un programa ambicioso de mejores subsidios preferenciales y oportunos, pero con su respectiva prueba de producción, señalando que muchos subsidios se otorgan sin que el propietario cultive. El aumento en los ingresos del campo debe ser, a la vez, parte de una política integral de recuperación del salario en las ciudades; de no ser así, los precios de los productos no podrían ajustarse para conseguir que la tarea de producción agrícola sea rentable. He aquí uno de los grandes equívocos del sistema económico mexicano; los precios de los productos agrícolas han sido mantenidos a la baja de forma que no son rentables debido a que las masas urbanas no pueden pagar precios actualizados y competitivos, esta ha sido otra causa preponderante del abandono de la parcela. Por consiguiente, los ajustes jurídicos deben ir más allá del reajuste en la estructura de la tenencia de la tierra, que debe acompañarse de un reajuste en la política programática y presupuestaria hacia el campo. Como es perceptible, la función social de la propiedad no solamente implica imponer obligaciones de tenencia y producción, sino también crear garantías de crédito, de seguros y de reajuste de precios, así como de la eliminación definitiva de los agentes intermediarios que son quienes por décadas han sido los grandes beneficiarios. Asimismo, se debe también intercalar una política social de suministro del agua con concesiones garantizadas a los productores, así como un impulso a la instauración de centros de acopio regionales autónomos para evitar la centralización.

Es importante aclarar que el campo mexicano necesita recuperar el arraigo sobre la tierra, pero también requiere esta vuelva a ser un factor de renta y no una carga. Los cambios jurídicos bajo un aspecto de función social no serán certeros sin programas eficientes que de verdad estén dirigidos a subsanar problemáticas añejas. La tierra, a diferencia de otros medios de producción, hay que imprimirle una emoción de apego para que pueda interesar al productor a su dedicación y eso va más allá de una reforma legislativa.

Se requiere una reforma agraria, no exactamente igual a la de hace un siglo, sino una nueva bajo un modelo de ordenamiento de la tierra que, a todos aquellos que no se les pueda asignar, contemple otras maneras de obtener beneficios de la producción. México tiene los recursos naturales, materiales y humanos para lograr ser productivo y fecundo en el sector, pero, sobre todo, capaz de llegar a la meta de la soberanía alimentaria. El debate está abierto y lo peor sería cancelarlo.

De nueva cuenta 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

www.eldespertardelcampo.com.mx Ventas: 492 153 71 61

El Despertar del Campo
La Nueva Visión Del Agro

Directorio

Dirección General
SALVADOR JUÁREZ

Coordinación
JOSÉ DE LA TORRE

Diseño Web
DAVID REYES

Contenidos
BRYAN PICHARDO

Edición
JOVANI MÁRQUEZ

Administración
SANDRA JUÁREZ

Representante Sureste
CRISTIAN DÍAZ



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 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 difusa.

- 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 - 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



**CULTIVA LA GRANDEZA
EN CADA SURCO**

¡Innovación para la siguiente temporada!

BERRENDO

CICLO: INTERMEDIO



CAMALEÓN

CICLO: INTERMEDIO PRECOZ



ANTÍLOPE

CICLO: INTERMEDIO



SALAMANDRA

CICLO: INTERMEDIO



ANTÍLOPE Y

CICLO: INTERMEDIO



PUEBLO BONITO



Sucursal . Aguascalientes
Carretera Panamericana Norte 111-A
Fracc. Paseos de Aguascalientes
Jesús María, Ags. C.P. 20298
☎ (449)251-1540 y (449)300-2232

Sucursal . Loreto
Av. 20 de Noviembre No. 1006
Fraccionamiento Valle Real,
Loreto, C.P. 98833
☎ (496)851-7136

**Contacto Zona Bajío de
San José y Betulia**
☎ (449)911-9669

Contacto Zona Aguascalientes Norte
☎ (493)114-04-19 y (449)911-0601

Contacto Zona Loreto
☎ (496)112-4310 y (493)115-0284

**Contacto Zona San Juan y
Encarnación de Díaz, Jalisco**
☎ (449)120-1128

Insecticidas



TIRANY®

APLICAS HOY Y COSECHAS HOY, SIN RIESGO Y SIN RESIDUOS



PRECAUCIÓN

DRAGON®

NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO: RSCO-INAC-0103E-X0641-064-10.75



Nuevos horizontes para la agricultura

CIMMYT, Fernando Morales Garcilazo

En medio de un escenario marcado por el cambio climático, el proyecto Aguas Firmes se convierte en una hoja de ruta hacia un futuro donde la agricultura sustentable ofrece la posibilidad de mantener la rentabilidad mientras se cuida el suelo y el agua. Aquí el testimonio de una productora de Calera, Zacatecas, quien participa en la iniciativa.

A Julieta Acuña Sosa siempre le ha interesado el tema medioambiental y ya había escuchado sobre el proyecto Aguas Firmes —a través del cual se ha promovido una agricultura sustentable en Zacatecas—, de manera que cuando hubo oportunidad no dudo en incorporarse a él.

“Yo ya conocía el proyecto con anterioridad. Lo conocí a través de la difusión que hizo Grupo Modelo y lo que me llamó la atención principalmente fue el cuidado del agua”, comenta Julieta, quien cultiva maíz, chile, frijol, cebada, ajo, cebolla, chiles y otras hortalizas.

“Yo de manera personal, viendo las parcelas que están ahí cerca, donde no hacen prácticas sustentables como las que hemos aprendido, noto mucho la diferencia, por ejemplo, en el chile, veo que la carga del chile con ellos es menor y en la mía están más cargadas de frutos, están más bonitos” menciona la productora de Calera, haciendo referencia al impacto positivo que tuvieron las prácticas aprendidas.

Julieta está entusiasmada porque lo que hasta el momento ha implementado en su parcela ya genera cambios positivos: “otra de las cosas que se ha hecho es que el ingeniero vino a calibrar la sembradora para dejar la semilla a un espacio adecuado. También hemos notado que el maíz viene de un color muy bonito. Antes venía de un color un poquito amarillo y la caña no tan gruesa, y ahora hemos notado cambios”, menciona.

Además de las mejorías que empieza a notar, Julieta está contenta por la capacitación a la que ha tenido acceso, “por

parte de Aguas Firmes siempre estuvieron ahí los técnicos al pendiente, recomendándonos alternativas. Hemos aprendido el uso del agua, el uso de los fertilizantes, análisis de suelo, el tema de la humedad del suelo y otros temas que hemos estado conociendo, aprendiendo más cada vez”.

Acompañada de su hijo, Jesús Manuel de 17 años, Julieta recuerda que su papá cultivaba de forma diferente, de forma convencional. Para ella, proyectos como Aguas Firmes representan la oportunidad de que su hijo y las nuevas generaciones de agricultores aprendan una agricultura diferente; “ha sido algo muy innovador y muy bueno porque hemos aprendido nuevas técnicas para ahorrar en costos, para producir más y hacer un uso racional del agua, la luz, inclusive no usar tantos químicos que son muy dañinos para nosotros los agricultores”.

Por su parte, Jesús Manuel comenta que fue su papá quien le enseñó a hacer todo lo que sabe, “a preparar la tierra, a cómo deben ir los cultivos, aunque ahora con lo que hemos visto es muy diferente a lo que hacíamos, ahora tengo nuevos aprendizajes. No hay muchos jóvenes que estén interesados en el tema, pero yo sí veo mucho futuro. Yo veo oportunidad en la agricultura”.

Finalmente, y con la confianza de que obtendrá buenos resultados, Julieta se dirige a otros agricultores, “ojalá que este tipo de proyectos se apliquen en todo el país porque



“No hay muchos jóvenes que estén interesados en el tema, pero yo sí veo mucho futuro. Yo veo oportunidad en la agricultura”

tenemos que dar un giro. Desafortunadamente con el cambio climático tenemos que cambiar también la forma de cómo cultivar pues estamos en una situación muy complicada, pero si todos aportamos algo podemos hacer muchos cambios”.

Aguas Firmes, proyecto impulsado por AB InBev Grupo Modelo en alianza con la Cooperación Alemana para el Desarrollo Sustentable (GIZ), ha sido implementado por el CIMMYT y diversas organizaciones a fin de mejorar la sustentabilidad hídrica de los acuíferos de Calera en Zacatecas y Apan en Hidalgo.

¿Quieres saber más de Aguas Firmes? Visita el sitio web para más información:

<https://www.aguasfirmesgrupomodelo.com/es>

PRESENTA
ESTE CUPÓN
CON TU
DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

masseeds®

Y OBTÉN
10%
DE DESCUENTO

EN LA COMPRA DE
TU BOLSA DE
SEMILLA DE MAÍZ

Válido del 1 de Mayo al 31 de Mayo del 2024

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

SEMILLAS DE CALIDAD



MAÍZ AMARILLO

INTERMEDIO PRECOZ | GRANO Y ENSILAJE

MASTROP 143

PODEROSO Y ESTABLE



- ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO
Cantidad y calidad de producto final.
- HIBRIDO EQUILIBRADO
Planta robusta, buena altura y tamaño de mazorca adecuado para el doble propósito.
- ESTABILIDAD EN CAMPO
Planta uniforme con excelente sanidad.



MAÍZ BLANCO

INTERMEDIO TARDÍO | GRANO Y ENSILAJE

MASTROP W311

HÍBRIDO BLANCO DE CALIDAD



- PLANTA EQUILIBRADA
Para asegurar la cosecha en grano y forraje.
- PLANTA DE BUEN PORTE Y APARIENCIA EN CAMPO
Uniformidad de mazorca y cobertura sobresalientes.
- FUERTE VIGOR INICIAL
Para garantizar el establecimiento del cultivo.



Distribuidores
Zona occidental

ZACATECAS
Tel: 44 2471 0548

AGUASCALIENTES
Tel: 46 5104 1643

JALISCO
Tel: 37 8711 0969 / Tel: 37 8117 7483
Tel: 43 1105 6785

Conócenos y Síguenos

MAS SEEDS MÉXICO

AGRÍCOLA LUNA NUEVA

AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES

¡CULTIVOS MÁS PRODUCTIVOS CON LIDA!



Bioestimulantes y fitovacunas LIDA

- Supera el estrés por climas adversos.
- Aumenta la tolerancia a enfermedades.
- Maximiza tu rendimiento.
- Incrementa la calidad de tus cosechas.



NUEVA SUCURSAL

CONTÁCTANOS / ASESORÍA SIN COSTO



VILLA JUÁREZ, AGS
496 123 1030
C. Josefa Ortiz de Domínguez



FRESNILLO
493 935 9995
Prof. Enrique Estrada No. 636



CALERA
478 688 2093
C. Juan Aldama No. 300 Sur.



VILLA DE COS
458 926 0359
C. Villa Jardín No. 15

El Despertar del Campo

Nuevo punto de respaldo para tu mejor cosecha

A bonar integra y decididamente al desarrollo del sector productivo, es la razón por la cual **Agrícola Luna Nueva** inaugura una nueva sucursal más, ahora con sede en la localidad de Villa Juárez del municipio de Asientos, con lo que oficialmente inicia operaciones en una de las regiones de mayor relevancia para el ramo agroalimentario del país como es precisamente el Estado de Aguascalientes, líder en la producción de forrajes, granos, frutales y hortalizas; expandiendo y proyectando así su gran compromiso en favor de la tecnificación y progreso del campo, mediante su valiosa iniciativa de aportar activamente al incremento del rendimiento y la calidad de las cosechas.

Nuevo punto de venta y distribución donde se pondrá al alcance del agricultor un eficiente e innovador portafolio de herramientas y soluciones de respaldo enfocadas al mejoramiento del desempeño en campo, divididas en diferentes segmentos como el de fertilizantes, agroquímicos, semillas y sistemas de riego, de reconocidas y destacadas marcas como Lida, Dragon, Vidra, Stoller, Biokrone, Mezfer, Algacell, Isaosa, Agroenzimas, Nutriline, Semillas NK, KristenSeed, Toyo Drip, Rivulis, Toro, Wade Rain, Amanco, entre otras.

En ese sentido, cabe recalcar que el inaugurar una sucursal significa dar apertura a nuevas oportunidades, sueños e ilusiones, pero también a nuevos retos y desafíos entendiendo que el mantenerse y competir hoy en día es una tarea realmente difícil, en la que definitivamente la completa satisfacción del cliente juega un papel preponderante, siendo esta la premisa principal hacia la cual estarán enfocados todos los esfuerzos y acciones.

"Nos alegra poder compartir con ustedes este significativo acontecimiento, teniendo siempre presente que una de las sorpresas más gratas que podemos encontrar al comprometernos totalmente con algún proyecto específico, es la posibilidad de que surjan oportunidades que no hubiésemos imaginado hasta entonces. Hoy nace una gran fuerza formada por las

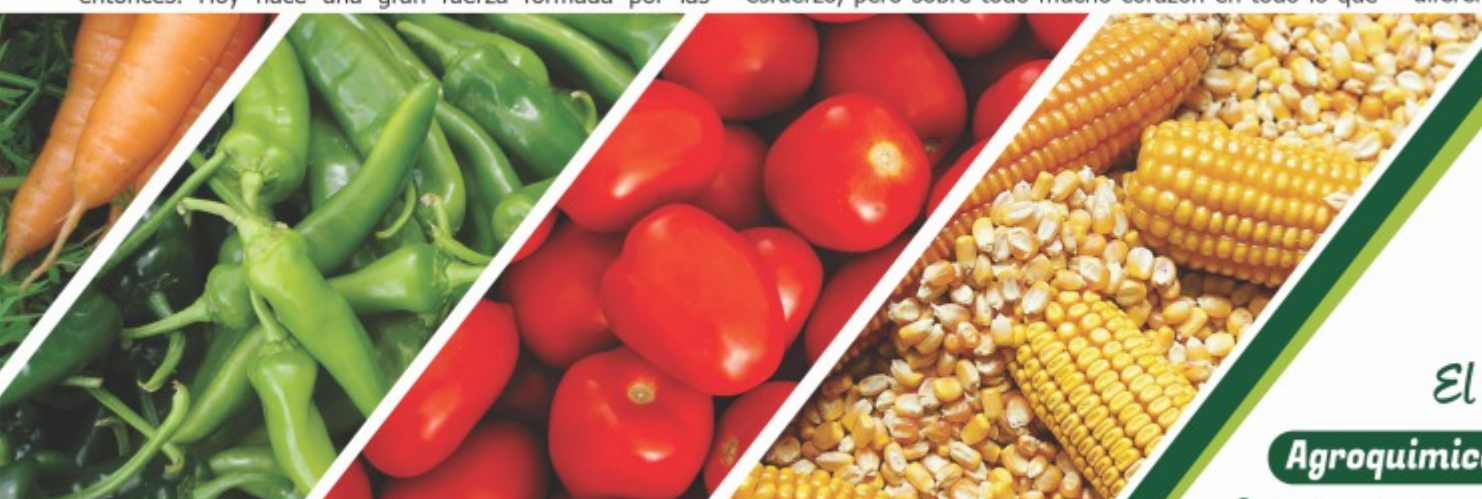
aportaciones de este gran equipo de trabajo al que le esperan grandes alternativas de desarrollo conjunto, las cuales deberán ser aprovechadas para conseguir el éxito a futuro. En esta nueva etapa pondremos dedicación, esfuerzo, pero sobre todo mucho corazón en todo lo que

hagamos, y como lo hemos hecho hasta el día de hoy; bajo ese compromiso y actitud estamos seguros que ganaremos más que clientes muy buenos amigos quienes nos acompañaran en el camino e igualmente estaremos a su lado con el fin de apoyarlos en la difícil tarea de producir alimentos"; así lo compartió con gran entusiasmo y emoción parte del equipo de trabajo de Agrícola Luna Nueva dentro del acto de inauguración.

Para colocar el broche de oro y dar el banderazo de arranque a esta novedosa sucursal, se realizó el tradicional y efusivo corte del listón a cargo del Ing. Mario Luna, director general de **Agrícola Luna Nueva**, quien por enésima ocasión agradece la confianza depositada y reitera su disposición y responsabilidad por ofrecer productos y servicios de la más alta calidad con precios competitivos, brindando la mejor asesoría calificada, como base para el mejoramiento de los diferentes sistemas productivos de la región.

NUEVA Sucursal

Nueva opción de evolución para el sector agrícola de la región



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
- Prof. Enrique Estrada, No. 636, Fresnillo, Zac. 493 935 9995 - 493 125 9210
- C. Villa Jardín, No. 15, Villa de Cos, Zac. 492 197 8200 - 458 926 0359



A pesar de los grandes contrastes y desafíos que aquejan al campo cabe reconocer que es un entorno realmente auténtico y genuino donde por décadas se ha labrado el carácter y los valores siendo un valioso espacio depositario de prodigiosas raíces culturales y de las expresiones más entrañables de identidad nacional, del que se desprende un amplio y profundo cúmulo de capacidades y talentos que se han transmitido de generación en generación como un legado único e irremplazable creando así preciadadas costumbres en torno a una labor que se proyecta como un legítimo icono de orgullo y satisfacción. En ese sentido, es necesario, aunque la producción represente todo un reto, construir una nueva perspectiva mediante la que se fomente una mayor empatía y pasión por el trabajo de campo, con el fin de incentivar e integrar cada vez a más jóvenes dentro de este importante sector, tratando de evitar con ello su envejecimiento y decadencia, aportando o estimulando un relevo generacional capaz y decidido a través de jóvenes realmente interesados en tomar las riendas de la producción e incrementar o potenciar los resultados, forjando a los verdaderos agricultores con vocación que requiere la nación y el mundo entero, bajo la simple premisa de que sin su presencia no habría comida, siendo que gracias a ellos seguirán tomando vida y color los suelos de la región quienes como toda madre fecunda con cariño y cuidado ofrecerán sus mejores frutos.

"En realidad el campo es futuro, y estar en él es bastante gratificante y satisfactorio, no obstante, del gran rezago que sufre, y de los enormes riesgos sobre todo naturales y económicos que la agricultura conlleva, circunstancias que definitivamente nos obligan a ser cada día más eficientes produciendo más con menos, incorporando tecnología e innovación, abriendo nuestra percepción al cambio, lo que en general perfecciona la interpretación de la simbiosis generada entre las plantas y su entorno para en base a ello poder darles un mejor cuidado"; así lo compartió Jesús Eleazar Ortiz González, contador público de profesión y agricultor por vocación y tradición familiar, sucesor de generaciones dedicadas al campo, involucrado en tareas agrícolas desde niño, por lo que a su corta edad cuenta con una destacable experiencia y destreza dentro del ramo productivo, manejando el cultivo de forrajes y hortalizas, tales como alfalfa principalmente, chile puya y guajillo, cebolla morada y ajos de los cuales estableció en el reciente ciclo una superficie aproximada de 2 hectáreas en suelos del Pozo El Garabato situado en la localidad de Chaparro del municipio de Villa de Cos, Zacatecas, unidad perteneciente a la empresa de producción familiar llamada AGSA, en honor a su abuela paterna, la señora Agustina Sifuentes Acuña.



Legítimo icono de orgullo y satisfacción

"Tengo trabajando de lleno dentro de la agricultura alrededor de 2 años, anteriormente solo en vacaciones venía al campo a ayudarle a mi papa que es agricultor de la toda la vida, en aquellos años era casi pura alfalfa la que se manejaba y yo de cierta forma de niño lo apoyaba pero sin tanta noción de lo que significa esto, era más como venir a distraerme, me ponía a ayudar en algo, pero yo me divertía en lo que hacía; y desde que termine la carrera fue que entre de tiempo completo con gran ánimo y entusiasmo ha esta bonita y dignificante labor de producir alimentos".

"La superficie que manejamos de ajos es poca realmente, siendo que este apenas es mi segundo año sembrándolos y ocupamos poco a poco ir adquiriendo experiencia en el manejo de este cultivo. Son 2 las hectáreas que tenemos de la variedad de ajos morados llamados Prosur, una hectárea con precoces y otra del convencional o normal; están establecidos bajo un sistema de alta densidad de población, en camas de 2 metros a 12 hilos, con una separación entre plantas de 10 centímetros e igual distancia entre hileras, metiendo 3 cintillas por cama para el riego por goteo, una para 4 hilos, y con una longitud de la tabla de 100 metros, lo que nos da como resultado un aproximado de 600,000 plantas de ajo por hectárea".

"El rendimiento esperado con base a lo obtenido el año pasado, donde después de que cosechamos, aclarando que, en fresco, llevamos todo el ajo a guardar en bodega, y se tomó una muestra, cierto número de cajas, se pesaron, se sacó un promedio, y con base a ese promedio se hizo una estimación de lo que había; entonces en fresco, con base en los datos que nos arrojó ese método se sacó arriba de 40 toneladas por hectárea, ya en seco, el ajo sin humedad y procesado, tenemos el registro de un promedio de aproximadamente 35 toneladas por hectárea".

"Como lo comentaba, manejamos la variedad Prosur, pero dentro de ella tenemos 2 tipos de semilla, una que es más precoz que la otra, la cual obtuvieron después de años de estaría seleccionando, es decir, sembraban el ajo normal que sale para mediados o finales de mayo e iban observando cuales empezaban a sacar el chiriño primero y los marcaban, para posteriormente sacarlos y sembrarlos en un lugar específico para obtener ese tipo de semilla que su producción salía una semana o 15 días antes del normal, y así sucesivamente, fueron seleccionando los ajos que maduraban o completaban su ciclo más rápido y poco a poco fueron haciendo esa semilla más precoz, hasta al día de hoy donde hay quienes andan sacando los ajos de mediados a finales de marzo, cuando los normales se sacan para finales de mayo; el problema ahí es que al inicio esos precoces empezaban a salir con tamaños más chicos, pero se seguían sembrando y se iban igualando en tamaño a los normales, por lo que ahorita ya hay agricultores

Salvador Guzmán / El Despertar del Campo



que producen ajos muy grandes que duran 5 meses en tierra".

"Entonces la tirada con este tipo de ajos precoces, es encontrar una mejor ventana de comercialización, hallando la posibilidad de obtener un precio más justo por la cosecha, siendo que sale antes del volumen fuerte de producción, porque ya en ese tiempo hay demasiada oferta del producto y poca demanda. Aquí cabe señalar que, en el tema de la comercialización, en los dos años que llevamos en esto de los ajos nos han tocado precios bastante complicados, pero bueno, este año hay referencias de que el ajo trae buenos precios, ojalá y Dios quiera nos toque un buen año en ese sentido".

"Este año apenas vamos a implementar nuestros propios lotes exclusivos para sacar semilla de ajo, ya que años anteriores si hemos estado comprando semilla; y como la verdad es que soy muy preguntón, entonces investigo mucho sobre los diferentes temas inherentes al cultivo, en base a lo cual hemos buscado y conseguido la mejor semilla posible, justamente preguntando aquí y haya a ver quien vende la mejor semilla, e intento asesorarme siempre con los mejores, por lo que creamos entonces que tenemos ya una buena base para sacar semilla, y esa misma es la que estaremos utilizando el año que entra, ya en caso de que veamos que se puede mejorar tendremos que comprar más semilla e ir a la par en cuestión de calidad y de trabajo, y así mantener una mejora continua año con año".

"Dentro de la agricultura yo creo que el factor más importante sin duda alguna es el clima, y en los ajos técnicamente se dice que requiere de ciertas horas frío para que desarrolle adecuadamente, razón por la cual se siembran en época invernal, buscando que el ajo acumule ese frío que necesita para desarrollarse adecuadamente, por eso estos ajos están sembrados el 9 de noviembre del 2023, aunque hemos visto que este ciclo faltó un poco de frío ya que en anteriores si hizo más, aunque debemos de reconocer que las condiciones climáticas cada vez son más impredecibles y variables, ahorita

"*Más vale una pregunta tonta a un tonto que no pregunta, siendo que cualquier duda que tengamos por más tonta que parezca hay que aclararla por completo, y no mantener ningún tipo de incertidumbre*"

pudiese estar marcando llovias y en una hora cambia por completo y nos marca un día soleado con temperaturas bastante elevadas, por lo que desde ese punto de vista es demasiado complicado poder acertar, y por supuesto que cada año es completamente diferente, por lo que aquí la constante es que no hay nada seguro, siempre estamos aprendiendo cosas nuevas; asimismo otro de los factores es el manejo, afortunadamente ya hay personas expertas en este tema que nos ayudan o asesoran para poder sacar ajos de buena calidad".

"Para el correcto manejo del agua y determinar cada riego más que nada nos basamos en la observación constante del entorno; al principio del ciclo, cuando la planta es aún pequeña, son pocos los riegos necesarios, esto dada la escasa radiación y las bajas temperaturas las cuales detienen el crecimiento vegetativo de la planta, por lo que no se pueden aplicar riegos fuertes ya que además de estar desperdiciando o desaprovechando el agua estaríamos generando condiciones favorables para la propagación de enfermedades, ya con la llegada del calor y con una mayor radiación lo que a su vez aumenta la evapotranspiración, naturalmente la demanda de agua por parte del cultivo también se incrementa, por ello y según como vaya creciendo la planta, paulatinamente se va acortado el periodo de tiempo de un riego a otro. Es así que al igual que cualquier otra determinación, el riego debe ser definido en base a las necesidades reales de la planta y a las condiciones ambientales presentes, reconociendo que el cultivo del ajo es uno de los que mayor cantidad de agua demandan, siendo así verdad que no existe una receta exacta para el manejo del ajo, ya que como todo en la agricultura, depende de una gran cantidad de factores, sobre los cuales el productor debe de tener conocimiento, y estar constantemente observándolos y midiéndolos como fundamento de una mejor fertirrigación y protección del cultivo".

"En nuestro caso, por ejemplo, regamos los ajos cada 4 días, a veces regamos el domingo y volvemos a regar hasta el miércoles o jueves, pero conforme va creciendo como lo mencione, también va necesitando más agua y más comida, entonces ya tenemos que regar cada tercer día y por más horas. Una de las ventajas que hemos observado con los 12 hilos de plantas es que se conserva un poco más la humedad al estar más cerrado y generar menos evaporación, lo que nos da un margen de un día o hasta dos para tener que volver a regar, lo que nos da algo de holgura si se llegase a presentar cualquier tipo de contratiempo, como que la bomba se averiara o hubiese demasiada demanda de agua en otras parcelas o cultivos".

"El agua con la que regamos proviene de un pozo profundo que ya casi tiene los 300 metros de profundidad, lo que nos eleva bastante el costo por concepto de energía eléctrica al tener que bombear desde ese punto. Y para hacer llegar el agua del pozo hasta la parcela del cultivo y hasta cada planta en específico, utilizamos lo que es el sistema de riego por goteo, empleando cintilla calibre 6 mil de medio flujo con goteros cada 20 centímetros; entonces hacemos el cálculo de cuánta agua tiene el pozo para en base a ello saber cuánta es la superficie que podemos regar de manera eficiente dependiendo de los requerimientos hídricos de cada cultivo, ya que siempre es mejor tener 1 o 2 hectáreas bien cuidadas, a tener 20 o 30 hectáreas medio o mal cuidadas que a final de cuentas no darán ni siquiera lo de esas 2 hectáreas bien cuidadas".

"Dentro del aspecto sanitario, en los ajos algo muy común son los trips, los vemos desde que se siembran hasta que salen, prácticamente nunca se acaban, pero si estamos controlando que su umbral de población no se dispare a niveles donde puedan llegar a causar daños serios. Siempre intentamos hacer aplicaciones preventivas para evitar cualquier tipo de problema o alteración, ya que siempre sale más caro lo curativo; y aquí es donde esta una desventaja de los 12 hilos, que cuando realizamos alguna aplicación foliar con cierta formulación preventiva, es bastante difícil que llegue hasta las cabezas de ajo o a niveles bajos, por lo denso del follaje, por eso durante todo el ciclo se van dando diferentes aplicaciones preventivas de la mano del ingeniero que nos asesora en esos temas".

"Ya que el ajo llega a su madurez fisiológica, empezamos con lo que es su proceso de cosecha, lo que es bastante laborioso y requiere de una gran cantidad de mano de obra; para esto lo primero que hacemos es orear la tierra, buscando que esté en su punto, ni tan mojada ni tan seca, para que pueda entrar con facilidad la máquina aflojadora o rotores, que son discos que se entierran y van girando gracias a que están conectados a la toma de fuerza del tractor, esta acción va aflojando los ajos desde abajo y los va votando o levantando, con esto quedan sueltos o prácticamente afuera, de ahí entra la gente a sacudirlo tratando con ello de quitar tierra a la raíz".

"En realidad el campo es futuro, y estar en él es bastante gratificante y satisfactorio, no obstante, del gran rezago que sufre, y de los enormes riesgos sobre todo naturales y económicos que la agricultura conlleva, circunstancias que definitivamente nos obligan a ser cada día más eficientes produciendo más con menos"

"Aflojado el ajo se inicia con lo que se conoce como engavillado o enchufe, labor manual en la que se juntan varios surcos o camas en una sola línea, de tal forma que con los mismos tallos y hojas vayan quedando cubiertas las cabezas de ajo, logrando así una correcta deshidratación natural en campo, sin quedar totalmente expuesto al sol ya que esto ocasionaría la pérdida de color, quemaduras o que las cabezas y dientes se cocieran, mermando con ello gravemente su calidad".

"Enchufados permanecen de una semana a 15 días para que sequen correctamente, según condiciones climáticas, de humedad, temperatura, viento, radiación, etc. Una vez que pasa ese período volvemos a traer gente para mochar, se corta lo que es el tallo y la raíz con una rozadera, y las cabezas se van depositando en rejas o cajas mediante las cuales serán transportadas a la bodega, tanto para prevenir inclemencias del tiempo, así como posibles pérdidas por robo; ya en la bodega tratamos de detallarlos, quitando tallo y raíz si trae mucho y una o dos capas de hojas envolventes del bulbo, pero esto ya dependiendo del trato que hagamos con el cliente y de que tan detallado lo quiera".

Para concluir, el joven contador Ortiz González agregó; "cuando jugaba fútbol me dieron un buen consejo que incluso sigo aplicando hasta hoy en día, y es el de que más preguntas tonta a un tonto que no pregunta, siendo que cualquier duda que tengamos por más tonta que parezca hay que aclararla por completo, y no mantener ningún tipo de incertidumbre, por lo que soy muy preguntón, si quieren hasta por cuestiones un tanto inocentes para ingenieros o personas que ya tienen mas experiencia, pero que gracias a Dios han sido muy abiertos conmigo, sacándome siempre esa espinita por mínima que parezca, viendo sobre todo a los que son buenos produciendo ajos, quienes son los que sacan la mejor calidad, para entonces acercarme e intentar preguntar con el fin de ir mejorando año con año, adaptando lo bueno que ellos hacen a lo que nosotros hacemos, por lo que tenemos que perder la vergüenza y preguntar lo que sea, porque preguntando se llega a Roma". — Eleazar Ortiz González, productor de forrajes y hortalizas.



CENTRO DE ACOPIO

- COMPRA DE:
- CINTILLA DE RIEGO
 - HULE DE INVERNADERO
 - REJAS
 - CAJAS DE CARTÓN
 - Y MÁS...!



Caterra VR, Zac. Reciclajes ALCSA 478 985 9861 alcaterecicla@alcsa.com

Conoce nuestros nuevos productos

CHILES SECOS Y MOLIDOS
Para la industria alimentaria y la cocina



TRES GENERACIONES,
cosechando lo mejor
PARA LOS QUE
más quieren.



Pabellón de Arteaga, Aguascalientes. Tel. +52 (493) 933 3749 / 493 188 9053

losrancherosmx

Raíces del éxito 2ª parte

El Despertar del Campo



"Asimismo, en la parte de la siembra también aplicamos las medidas sanitarias pertinentes, y una vez que el material ha germinado y pasa al invernadero tratamos de estar midiendo bien la aplicación del agua para no caer en los excesos de humedad que hasta cierto punto es lo que provoca problemas fitosanitarios causados por hongos o bacterias. Además, en la parte de plagas, es claro que no debe de existir ningún tipo de insecto dentro del vivero siendo que es un sistema protegido, aunque de todos modos se hace una rotación de fungicidas e insecticidas sistémicos buscando prevenir cualquiera de este tipo de problemas; una parte de estas formulaciones se meten mediante el riego y otra por medio de aspersoras de mochila automatizadas, e igualmente lo que es el fertilizante lo aplicamos al momento que se riega".

"Al principio se utilizó un fertilizante 12-43-12 (12 unidades de nitrógeno, 43 de fósforo y 12 de potasio) que también trae microelementos, con lo que tratamos de meter precisamente al inicio un poquito más de fósforo para que enraíce mejor, y posteriormente metemos una fórmula más equilibrada con un triple 19, aportando 19 unidades de nitrógeno, 19 de fósforo, y 19 de potasio".

"Estos invernaderos consumen alrededor de mil litros de agua en el recorrido del riego; de esta forma hacemos una fertilización por la mañana donde metemos 2 gramos por litro de agua ya sea de 12-43-12 o triple 19, dependiendo la etapa, por lo que estamos hablando de alrededor de 2 kilogramos por invernadero todos los días. También se riega por la tarde y si hace mucho calor realizamos hasta un tercer riego por la noche, pero por lo general aplicamos solo 2 riegos al día, uno por la mañana con fertilizante y el otro sólo con agua".

"El agua con la que regamos proviene de un pozo profundo y

la almacenamos en un depósito o estanque, al ser este un pozo compartido con una sociedad, siendo que estamos ubicados en tierras ejidales dentro de un sector de producción, por lo que a nosotros nos toca el agua cada 14 días, por lo que tenemos que almacenar para poder hacer riegos diariamente rebombando el agua".

"Para determinar que la plántula ya está lista para su trasplante observamos ciertos factores, uno es que esté completamente lleno de raíces el cepellón, otro es su tamaño, y que este bien maciza, que no se doble manteniendo cierta rigidez para que cuando salga al campo y sea plantada no se caiga, que generalmente este tipo de planta es trasplantada sobre acolchados plásticos por lo que si se llega a ladear corre el riesgo de quemarse con lo caliente del hule. De esta forma tratamos de entregar una planta joven, vigorosa, sana, de alta calidad, con tamaño mediano, no tan alta, ya que con vientos fuertes tiende a caerse por lo que casi siempre nos la piden con una longitud de aproximadamente 15 centímetros".

"Cuando la planta esta lista, lo que hace el productor es que trae sus cajas, generalmente las lleva desinfectadas, y nosotros sacamos y depositamos la plántula dentro de dichas cajas; esto ya que es muy importante el poder mantener la inocuidad, por lo que de igual forma cuando llegan visitas, que vengan de algún rancho o de alguna otra tierra, se les requiere desinfectarse con sales cuaternarias, por lo que contamos con algunos tapetes sanitarios, tratando de evitar con ello cualquier tipo de contaminación dentro de los invernaderos de plántula".

Para terminar, el Ing. Martín Díaz agregó; "aunque hemos hecho planta para Durango y otros estados, la mayoría de nuestra planta se queda en esta región, ya sea para algunas partes de Aguascalientes y del sur de Zacatecas".

Descrito en la primera parte de este reportaje como el cimiento del éxito dentro de un sistema productivo comercial de hortalizas, la crianza de plántula sin duda es un tema con un extenso abanico de información, razón por la cual se da seguimiento al desarrollo del contenido en esta segunda entrega mediante el amable intercambio de experiencias y conocimientos vertidos por el Ingeniero Juan Martín Díaz Hernández asesor y representante técnico del Consejo Estatal de Productores de Chile del Estado del Aguascalientes, destacada organización que presta diferentes servicios entre ellos la producción de planta.

"Aquí el mayor problema es la presencia de enfermedades radiculares y es algo que muchos viveros padecen, por lo que tratamos de prevenir y estar bien protegidos contra este tipo de alteraciones, integrando y dando énfasis a ciertas medidas como es precisamente la desinfección de charolas, dándoles hasta 2 enjuagadas, la primera en una tina grande y la segunda en una chica, donde aplicamos cloro además de meterlas en sales cuaternarias, tratando con ello de que la charola quede lo más limpio posible sin la presencia de esporas"; así lo señaló el Ing. Díaz Hernández

Premier Seeds



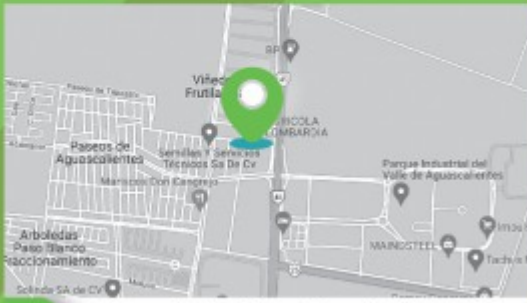
- Confianza en cada semilla
- Excelentes variedades
- Altos rendimientos



Estamos cerca
de ti

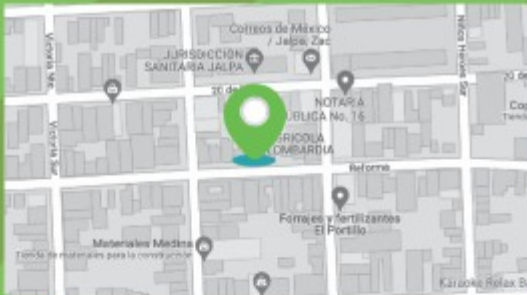


**Agricola
Lombardia**
¡Cosechando día a día!



AGS

Paseo de las Maravillas #300-15. Col.
Fracc. Paseo de Aguascalientes. C.P. 20907
(449) 111 2795 y (449) 469 6364
✓sucursal.aguascalientes@agrilom.com



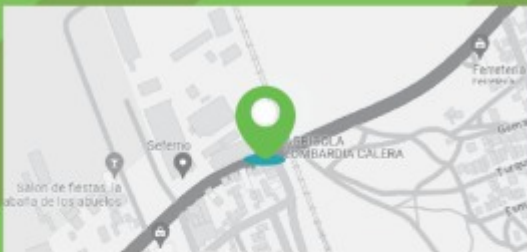
JALPA

Reforma #718 Col. Barrio del Rosario.
C.P. 99600
(463) 109 1792 y (463) 109 1781
✓sucursal.jalpa@agrilom.com



FRESNILLO

Rancho San Nicolas, Col. Laguna Blanca
Carr. a Valparaiso
(493) 688 02 92 y (493) 171 0281
✓sucursal.fresnillo@agrilom.com



CALERA

Agustín de Iturbide 20, Estación
Víctor Rosales, Víctor Rosales, Zac.
(492) 103 2865 y (492) 145 0354
✓sucursal.calera@agrilom.com

**¡ARRANCA
LA TEMPORADA
CON LOS MEJORES!**



Trabajamos con los mejores:



syngenta

BASF
The Chemical Company



www.agricolalombardia.com

FERTILIZANTES Y SEMILLAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Lamsa Semillas y Fertilizantes



(493)932 12 54
(493)939 90 43



El Despertar del Campo

Salud y sabor con raíces de campo 3ª parte

En realidad no es mucho el volumen de producción que manejamos, pero esperamos y estamos con todos los ánimos e intenciones de que este año crezca un poco más, y empezar a implementar más maquinaria que nos hace falta para eficiente y mejorar el proceso, ya que por ahorita estamos con lo básico, por lo que la tarea de elaborar estos productos a base de ajo por lo general nos lleva de 6 a 7 horas, además de que al terminar de trabajar debe de quedar todo el taller limpio, por lo que no solamente es la parte de la producción, sino también la limpieza, y quienes nos desempeñamos en esto no debemos de traer las uñas pintadas, tenemos que colocarnos una cofia, cubre bocas y guantes, todo ello para maximizar la inocuidad y calidad del producto"; así lo señaló Evelyn Hernández García parte del equipo de trabajo de SALAJO.

"Ajotonic es de nuestros productos más vendidos, podría decirse que es la estrella de nuestra marca, y se elabora a base de procesos artesanales, que normalmente somos 4 personas quienes trabajamos en su elaboración, mi mamá, mi hermana, y una tía que también nos apoya en lo administrativo, por lo que ciertamente representamos una empresa cien por ciento familiar y orgullosamente calerense y zacatecana".

Por otra parte, y para concluir el Ing. Flavio Hernández, agricultor y fundador de la empresa SALAJO, agregó; "todo el ajo que levantamos con buen tamaño y calidad se destina para su venta en fresco, limpio y empaquetado, y son las medidas medianas y pequeñas las que aprovechamos para darle el proceso de transformación en los productos que manejamos, de esta forma prácticamente no desperdiciamos nada, aprovechamos el 100% del ajo que producimos".

"Este año vimos que se llegaron a cumplir las horas frío que el



"Ajotonic es de nuestros productos más vendidos, podría decirse que es nuestra estrella"

ajo requiere para su desarrollo, y cuando esto no se completa, que no hace el suficiente frío, es cuando se presentan malformaciones como los llamados ajos bombones, o igual también tienden a presentarse por un exceso de fertilizante. Uno

de los principales problemas que pueden surgir en estas tierras, es que como ya tenemos más de 40 años produciendo ajo, suelen pudrirse las raíces a causa de hongos patógenos del suelo, lo cual tratamos de controlar aplicando fungicidas al diente o grano desde antes de sembrarlo para ir previniendo y protegiendo, y ya según vaya uno viendo vamos aplicando agroquímicos específicos para contrarrestar dicho problema, ya si empezamos a ver manchones secos es que ya nos gana la enfermedad, por eso antes de que se presenten estos síntomas es que estamos aplicando diferentes fungicidas al suelo".

"Un rasgo que cabe recalcar es la gran calidad que posee el ajo zacatecano, único a nivel mundial, con grandes propiedades benéficas para el cuerpo humano, y es precisamente eso lo

que deseamos aprovechar al 100%, viendo incluso también la parte de como poder agregar hasta lo que queda del desecho de ajo; con nuestros procesos de valor agregado actualmente podemos aprovechar el 90% de la planta de ajo y la idea es llegar a aprovechar todo el 100% del ajo, sin desperdiciar nada, y lo estamos logrando elaborando también un concentrado con todo el desecho, el cual tiene la función de insecticida, siendo que estamos en pruebas y la verdad es que ha dado muy buenos resultados e inclusive ya hemos llegado a comercializar algo de este producto".

"No nos queda más que agradecer la atención y preferencia de todos nuestros clientes, y hacemos la invitación para todos aquellos interesados en probar nuestros productos a que se animen y confíen en nosotros, siendo que la verdad es que contamos con productos de mucho beneficio para la región, buscando además estimular con ello a que el campo mejore, que se obtengan precios justos y que la economía del sector rural y de la sociedad en su conjunto crezca para beneficio de todos".

... María Emilia García, Flavio Hernández y su Familia Hernández García.

AGROCID

Siembra Tecnología, Cosecha Éxito



RX-717 ANTÍLOPE Y RX-860 SALAMANDRA



Clavis

HAZ FUTURO
Cosecha éxito
en cada hectárea



TIENDA EN LÍNEA

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^a
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

AGRO CID ☎ 492 132 0448

MEZCAL
Don Aurelio®
100% de Agave

Elixir proveniente de la tierra 4ª parte

El Despertar del Campo



"Por lo general todo el agave que tenemos sembrado es variedad azul tequilana weber, siendo que esta región es bastante apta para la siembra de este tipo de agave, el cual dura de 5 a 7 años para madurar completamente, tiempo después del que empezamos a cortarlo o a jimarlo como se dice dentro del argot, para así finalmente poder empezar a producir mezcal Don Aurelio"

La planta de agave va dando sus hijuelos, los cuales van brotando alrededor de ella, salen de la misma raíz, y son precisamente esos hijuelos los que se trasplantan para seguir produciendo agave principalmente en la temporada de mayo a junio que son los mejores meses para plantar agave en esta región"; así lo señaló el maestro mezcalero Don Aurelio Lamas Luna, pionero y líder de la prestigiada y galardonada marca de Mezcal Don Aurelio®, originario del Teúl de González Ortega.

"Para comenzar con el cultivo del agave, lo primero que se tiene que realizar y como en cualquier otro cultivo, es preparar la tierra, ararla, y de ahí se hacen los surcos para posteriormente sacar los hijuelos y trasplantarlos a una distancia de alrededor de los 80 centímetros a 1 metro de separación entre ellos, y los callejones se deben de dejar de 2 metros de ancho sobre todo para no batallar cuando se entra a limpiar, ya que después del tercer año el agave empieza a

este tipo de agave, el cual dura de 5 a 7 años para madurar completamente, tiempo después del que empezamos a cortarlo o a jimarlo como se dice dentro del argot, para así finalmente poder empezar a producir mezcal Don Aurelio. Cabe señalar que cuando el agave comienza a enquistar significa que ya está maduro, precisando que hay zonas un poco más frías en las que se tarda en madurar hasta 7 años".

"Tenemos plantado agave en diferentes lugares de la región, manejamos de diversas edades, tenemos de 1 año, de 2, 3, 4, ya que cada año estamos plantando, esto para todo el tiempo tener agave maduro y no parar de trabajar por falta de materia prima, sino por el contrario mantener las operaciones constantes y en crecimiento".

"Son diferentes las variedades de agave que existen, por ejemplo, aquí mismo en Zacatecas para la región de Pinos se maneja la variedad Salmiana; para el lado de Durango se maneja la variedad Durangensis o conocido como agave cenizo; en el estado de Oaxaca existen como otras 5 variedades de agave; aquí mismo en Zacatecas también se maneja el agave masparillo del cual también sale un

dar hijuelos, y para que la planta se desarrolle de la mejor forma posible, que le pegue bien el sol, el aire y la lluvia; por lo general todo el agave que tenemos sembrado es variedad azul tequilana weber, siendo que esta región es bastante apta para la siembra de

excelente mezcal y que aquí con nosotros igualmente trabajamos de vez en cuando ya que este tipo de agave es orgánico al crecer de forma prácticamente silvestre, por lo que cada región tiene su agave diferente y propio de la tierra. Por lo que el agave azul tequilana weber es el que se da en esta región, y aparte de eso es un agave muy dulce que produce mucha azúcar, razón que posibilita y facilita la producción de un mezcal de alta calidad propiedad que definitivamente nos ha dado los premios nacionales e internacionales que satisfactoriamente hemos obtenido".

"Las plantaciones que tenemos son completamente de temporal, por lo que dependemos de las lluvias, que gracias a Dios hasta la fecha con lo que nos llueve durante el año es suficiente, siendo que en nuestros terrenos tenemos mucha piedra que es lo que creemos que retiene por mucho tiempo más la humedad. Cabe precisar que en esta zona más o menos se establecen alrededor de 4 mil plantas por hectárea".

"El agave es un cultivo perenne podría decirse, que dura años, y cada año tenemos que estarlo cuidando como cualquier otro, por ejemplo, se tiene que fumigar aplicando diferentes formulaciones para que no salga mucha hierba; primero se tiene que sellar cuando entra el temporal y después hay que estarlo abonando una o dos veces al año en tiempo de lluvias. Además, este tipo de agave es muy delicado en cuestión de plagas, por lo que hay que estar revisándolo y aplicando insecticidas para que estas no le lleguen a afectar, siendo sobre todo que al cumplir los 3 años de edad empieza a producir mucha azúcar y es el tiempo cuando se le cargan de todo tipo de plagas buscando lo dulce".

Espera la 5ª parte de este reportaje productivo, en próximas ediciones... Aurelio Lamas Luna, maestro mezcalero líder de Mezcal Don Aurelio.



AGROTECNOLOGÍAS DE PRECISIÓN®



- VENTA DE EQUIPOS (DRONES AGRÍCOLAS DJI)
- REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS (contamos con relaciones)
- SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y FERTILIZACIÓN AÉREA

Ing. Aldo Alcántar Zárraga 421 472 7701 Agrotecnologías de Precisión

Protege y nutre tu cultivo con la más avanzada tecnología potenciado tus rendimientos al máximo

Pregunta y agenda tu aplicación con Dron para este nuevo ciclo con los mejores



PHARUS

INNOVARE SBG

Germinare

Bionare Suelo

Fortalece la conexión, raíz, suelo y microorganismos. Reduce el desgaste energético en el trasplante.

Huminare

Disminuye la oxidación del suelo. Mejora disponibilidad de nutrientes. Promueve el crecimiento de microorganismos benéficos.

ViGonare

Fortalece el desarrollo radicular. Potencia absorción de nutrientes y genera una mayor tolerancia ante situaciones de estrés.

PROGRAMA TRASPLANTE DE HORTALIZAS





El respaldo para tu mejor cosecha

Calidad y eficiencia

con la más avanzada tecnología de riego

*Nueva sucursal especializada en sistemas de riego
Calle Abasolo Bodega No. 188 Col. Centro, Calera, Zac.*

 **478 798 7327**

Riego por Goteo

Riego por Aspersión

Tubería PVC

Conectores

Acolchado

Mangueras

Filtración

Válvulas




TOYODRIP
WADE RAIN

TORO
EL ROSARIO

AMANCO
WAVIN

Rivulis
EMMSA

 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

 C. Villa Jardín, No. 15, Villa de Cos, Zac.
 492 197 8200 - 458 926 0359

 C. Josefa Ortiz de Domínguez, Villa Juárez, Ags.
 496 123 1030 - 478 110 0331

 **NUEVA sucursal**



Heladas tardías

hinchamiento y apertura de las yemas, del crecimiento de los brotes o incluso del desarrollo de las inflorescencias, cuando el cultivo se vuelve susceptible a las caídas de temperatura justo bajo cero.

Las causas de las heladas pueden ser diferentes: a) inversiones térmicas, en las que el aire en contacto con el suelo se enfría generando las llamadas heladas radiativas o negras, ya que provocan el secado de los brotes que toman este color; b) advección, fenómeno por el cual grandes masas de aire frío se mueven horizontalmente; y c) mixtas, en el que se unen causas advectivas y radiativas.

Es pues en ese sentido, en el que dentro del pasado mes de abril azotó una fuerte helada en diferentes partes de los estados de Zacatecas y Aguascalientes, generando graves daños en cultivos de uva, destruyendo brotes de hasta 15 centímetros, por lo que obviamente se espera una significativa reducción de las cosechas en detrimento directo a la economía de este sector rural.

Según información de diferentes medios locales y de productores de la región sur del estado de Zacatecas son miles las hectáreas de vid que se han perdido; Tan solo en el municipio de Ojocaliente, se afectaron mil 500 de las mil 800 hectáreas de producción de uva, lo que representa el 85% de la superficie total.

En el municipio vecino de Luis Moya, se heló el 89% de las hectáreas destinadas al cultivo de vid, mientras que las

pérdidas en Noria de Ángeles, Cuahtémoc y Trancoso fueron del 76, 52 y 36% según informaron los afectados.

En una de las tres zonas productoras de Ojocaliente, denominada La Concepción, los afectados son cerca de 300 productores, según comentó su vocero, Isidro Arredondo Ponce. Destacó que los daños a los cultivos también fueron graves en las otras dos zonas de Ojocaliente; El Refugio y Pastoría.

Asimismo, mencionó que aspiran a ser beneficiarios de un programa de la SADER para acceder a apoyos económicos para la adquisición de paquetes tecnológicos con los cuales poder rehabilitar las plantas dañadas y retomar en la medida de lo posible la producción. Contemplando además la posibilidad de contratar seguros contra daños por situaciones climáticas, los cuales permiten se blinden algunas hectáreas de vid en caso de siniestro.

Por otra parte, cabría mencionar que podrían existir algún tipo de intervenciones preventivas en defensa contra heladas, como el uso de variedades más resistentes o el empleo de medios mecánicos como ventiladores u otras tecnologías, reconociendo sobre todo que es fundamental el hecho de conocer el riesgo y el tipo de heladas que se podrían producir, para en base a ello poder intervenir con prontitud y de forma correcta, aunque siendo realistas el luchar contra condiciones climáticas adversas es sumamente complicado e incluso en muchas de las ocasiones imposible.



Las heladas tardías en los últimos años han causado cuantiosos daños en viñedos y otros cultivos

Si dentro del sector agrícola el temor a heladas tardías, las que definitivamente en los últimos años han causado cuantiosos daños en viñedos y diferentes cultivos, como fue el caso suscitado el mes anterior de abril afectando a un sin número de agricultores de la región limítrofe entre los estados de Zacatecas y Aguascalientes.

Siendo pues dicha época la etapa donde muchos cultivos comienzan a salir de la fase de reposo vegetativo y el hinchamiento de las yemas es el prelude del desarrollo de los brotes; por lo que es precisamente ese periodo el de mayor riesgo para especies sensibles o altamente susceptibles a daños por heladas tardías como es el caso especial de la vid.

Durante el reposo vegetativo, la mayoría de los cultivos pueden resistir temperaturas muy bajas, de hasta por debajo de -10° centígrados; pero es en el momento del

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
Multiusos

Borregueros

Dolly

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



Aliados en el cuidado del campo con biorracionales de vanguardia



BioFungicidas



BioBactericidas



BioInsecticidas



BioNematicidas



BioCoadyuvantes



BioEstimulantes



www.vidra.bio

Fresnillo, Zac.

493 935 9995 - 493 125 9210

Prol. Enrique Estrada, No.636

Calera, Zac.

478 102 7629 - 478 688 2093

C. Juan Aldama, No.300 Sur

Villa de Cos, Zac.

492 197 8200 - 458 926 0359

C. Villa Jardín, No.15

Villa Juárez, Asientos, Ags.

496 123 1030 - 478 110 0331

C. Josefa Ortiz de Domínguez S/N

NUEVA



AGROQUIMICOS Y FERTILIZANTES



del campo no para



DUODÉCIMO ANIVERSARIO

SIGUENOS

-  Facebook
-  YouTube
- 
-  Twitter
-  Instagram
-  TikTok

Legado con raíces de campo



INNOVANDO LA SIEMBRA



JOHN DEERE

Sembramos con pasión el éxito del mañana

Sembradora 1035

Con la **Sembradora 1035** se tiene opción de trabajar con sistema tradicional así como en labranza reducida, adaptándose a las condiciones de terreno en sus diferentes texturas. Se siembra con vacío y sin vacío. El mando para el sistema de vacío, se genera con una bomba hidráulica conectada a la toma de fuerza del tractor, con esto damos al productor ahorros significativos en semilla, diésel y en reparaciones de embrague; además se obtiene una mayor productividad de campo.

- Disponible en 4 y 6 hileras.
- Monitoreo de siembra sistema SeedStar™ 2.
- MaxEmerge™ 5 con depósito de semilla de 58L.

Adquiérala 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