



EPIC QUARTERLY N° 2

UN TRIMESTRE DE LOGROS Y AVANCES

- INNOVACION
- CRECIMIENTO
- RECONOCIMIENTOS
- CERTIFICACIONES
- COMPROMISO
- COSECHA

Estimados socios de Epic Farms,

iReciban un cordial saludo!

Es con gran entusiasmo que les presentamos el segundo número de nuestro boletín trimestral, Epic Quarterly. Este boletín es una ventana a nuestro mundo, donde compartimos los avances, logros y desafíos que enfrentamos en nuestro camino hacia la excelencia agrícola.

En estos últimos tres meses, hemos trabajado incansablemente para llevar a cabo nuestra visión de una agricultura sostenible y de alta calidad. Los resultados obtenidos son motivo de gran satisfacción para todo el equipo de Epic Farms y, estamos seguros, también para ustedes.

SOCIOS



"Bienvenidos a Epic quarterly"

Un trimestre de innovación y crecimiento

En este trimestre, hemos dado pasos agigantados en materia de innovación tecnológica. Hemos implementado con éxito el uso de **drones** para optimizar la aplicación de fertilizantes y el monitoreo de nuestros cultivos. Además, nuestros cuatro **rizotrones** nos permiten estudiar en detalle el desarrollo radicular de nuestras plantas, lo que nos permitirá mejorar aún más nuestras prácticas agrícolas.

Gracias a nuestro proyecto ganador de **ProInnovate**, estamos iniciado la instalación de luces LED a través de un fondo no reembolsable, lo que nos permitirá aumentar significativamente nuestra productividad y calidad. Asimismo, hemos lanzado al mercado nuestro nuevo producto, **Dragon Fruit Drink**, una deliciosa y nutritiva bebida a base de pitahaya y colágeno hidrolizado. Y para completar este panorama de innovación, hemos iniciado pruebas con una nueva variedad de pitahaya injertada, la **Golden Isis**, que promete ofrecer excelentes resultados.

INNOVACION



Reconocimientos y certificaciones

Nuestro compromiso con la calidad y la sostenibilidad ha sido reconocido a nivel nacional e internacional. Hemos obtenido las certificaciones **GlobalGAP**, **GRASP** y **Orgánica**, lo que garantiza que nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad. Además, hemos sido galardonados como "**Empresa Peruana del Año 2024**", un reconocimiento que nos llena de orgullo y nos motiva a seguir trabajando con el mismo entusiasmo.



Desarrollo sostenible y alianzas estratégicas

La sostenibilidad es uno de los pilares fundamentales de nuestro proyecto. Hemos ampliado nuestra **granja fotovoltaica**, lo que nos permite cubrir el 100% de nuestras necesidades energéticas con fuentes renovables. Asimismo, hemos iniciado **una alianza estratégica** con la granja Redondos, que nos permitirá aprovechar sus residuos orgánicos para enriquecer nuestros suelos y reducir nuestro impacto ambiental.

Resultados financieros y próximos pasos

Para mantenerlos informados y permitirles conocer de cerca nuestros avances, hemos programado una serie de eventos, entre los que destacan:

- **Pago a la Tierra:** Una ceremonia especial para agradecer a la naturaleza por sus frutos. (miércoles 30 de octubre).
- **Visitas guiadas mensuales:** Abriremos las puertas de nuestra granja para que puedan conocer de cerca nuestros procesos y tecnologías.

VISITAS



Estamos muy orgullosos de los logros alcanzados hasta el momento y confiamos en que este es solo el comienzo de una gran historia. Agradecemos su confianza y apoyo incondicional. **Juntos, estamos construyendo un futuro más sostenible y próspero.**

1 LOS DRONES: una nueva era en la aplicación de tratamientos agrícolas.

En Epic Farms, estamos constantemente buscando nuevas tecnologías que nos permitan optimizar nuestros procesos y mejorar la eficiencia de nuestros cultivos. Una de estas tecnologías que ha revolucionado la agricultura es el uso de drones para la aplicación de tratamientos foliares.

¿Por qué utilizamos drones?

Los drones nos permiten realizar aplicaciones foliares de manera más precisa, eficiente y segura. Algunas de las principales ventajas de utilizar drones son:

- **Mayor precisión:** Los drones permiten aplicar los tratamientos de manera más uniforme y precisa, lo que se traduce en una mejor cobertura de las plantas y una mayor eficacia de los productos.
- **Reducción de costos:** Gracias a la automatización de los procesos y a la disminución del uso de mano de obra, hemos logrado reducir significativamente los costos de aplicación. En alianza con Ever Green Crops, hemos conseguido reducir más del 50% de los costos por aplicación.
- **Mayor rapidez:** Con los drones, podemos cubrir grandes áreas en menos tiempo. Anteriormente, necesitábamos 15 días para aplicar un tratamiento a todo el campo; ahora, lo hacemos en tan solo 5 horas.
- **Menor impacto ambiental:** Al reducir el uso de maquinaria pesada y al aplicar los tratamientos de manera más precisa, minimizamos el impacto ambiental.

¿Cómo funciona?

En colaboración con algunas empresas que dan este tipo de servicios agrícolas, hemos desarrollado un sistema de aplicación de tratamientos foliares con drones que nos permite alcanzar una cobertura uniforme de las plantas. Esta tecnología nos ayuda a:

- **Controlar plagas y enfermedades:** Aplicamos productos fitosanitarios de manera precisa, lo que nos permite controlar plagas y enfermedades de manera más efectiva.
- **Realizar fertilizaciones foliares:** Aportamos los nutrientes que las plantas necesitan en el momento adecuado y en la dosis correcta.
- **Mejorar la calidad de los frutos:** Gracias a una nutrición óptima y a un control eficaz de plagas y enfermedades, obtenemos frutos de mayor calidad y con una vida útil más larga.

Resultados obtenidos

La implementación de los drones en nuestras operaciones ha tenido un impacto positivo en varios aspectos:

- **Aumento de la eficiencia:** Hemos reducido significativamente el tiempo y los costos asociados a la aplicación de tratamientos.
- **Mejora de la calidad de los frutos:** Gracias a una nutrición más precisa y a un mejor control de plagas y enfermedades, hemos obtenido frutos de mayor calidad y con un sabor más intenso.
- **Reducción del impacto ambiental:** Hemos minimizado el uso de maquinaria pesada y hemos optimizado el uso de productos fitosanitarios.

Conclusión

Los drones se han convertido en una herramienta fundamental en nuestras operaciones agrícolas. Gracias a esta tecnología, podemos ofrecer a nuestros clientes productos de la más alta calidad, producidos de manera sostenible y eficiente.

DRON



VIDEO



2 LOS RIZOTRONES: una ventana al mundo subterráneo de nuestras plantas.

En Epic Farms, estamos comprometidos con la innovación y la búsqueda constante de mejores prácticas agrícolas. Una de las herramientas más valiosas que hemos incorporado a nuestro proceso productivo son los rizotrones.

¿Qué son los rizotrones y por qué son importantes?

Los rizotrones son dispositivos que nos permiten observar y estudiar el crecimiento de las raíces de las plantas de manera no destructiva. Son como ventanas al mundo subterráneo, donde podemos ver cómo se desarrollan las raíces, cómo interactúan con el suelo y cómo responden a diferentes tratamientos.

¿Por qué es importante el crecimiento radicular?

Un sistema radicular sano y vigoroso es fundamental para el crecimiento y desarrollo de las plantas. Las raíces son las encargadas de:

- **Absorber agua y nutrientes:** Un sistema radicular extenso y bien desarrollado permite a las plantas acceder a una mayor cantidad de agua y nutrientes del suelo, lo que se traduce en plantas más vigorosas y productivas.
- **Fijar la planta al suelo:** Las raíces proporcionan estabilidad a la planta, protegiéndola contra el viento y otros factores ambientales.
- **Almacenar nutrientes:** Las raíces almacenan nutrientes que la planta utiliza durante períodos de estrés, como sequías o heladas.

Los rizotrones en Epic Farms

En Epic Farms, contamos con 3 rizotrones estratégicamente ubicados en diferentes zonas de nuestro cultivo. Estos nos permiten:

- **Monitorear el crecimiento radicular:** Observamos cómo se desarrollan las raíces de nuestras plantas de pitahaya a lo largo del tiempo y cómo responden a diferentes tratamientos.
- **Evaluar la efectividad de nuestras prácticas agrícolas:** Analizamos cómo nuestras prácticas de fertilización, riego y manejo del suelo afectan el desarrollo radicular.
- **Optimizar el uso de recursos:** Gracias a la información obtenida de los rizotrones, podemos ajustar nuestras prácticas agrícolas para maximizar la eficiencia en el uso de agua, fertilizantes y otros insumos.

La importancia del suelo y los fertilizantes orgánicos.

La calidad del suelo juega un papel fundamental en el desarrollo radicular. Al incorporar 60 toneladas de guano orgánico a nuestro suelo, hemos creado un ambiente propicio para el crecimiento de microorganismos benéficos que favorecen la salud de las raíces. Estos microorganismos ayudan a descomponer la materia orgánica, liberando nutrientes que son fácilmente asimilables por las plantas.

Un estudio científico de referencia.

Un estudio realizado por Díaz (2013) titulado "Desarrollo de metodologías para la evaluación del crecimiento radicular en plantas de vid" destaca la importancia de estudiar el sistema radicular para mejorar la producción agrícola. En este estudio, se enfatiza que el conocimiento del crecimiento de las raíces y su interrelación con las fases fenológicas tiene una directa aplicación en algunos aspectos de manejo en los frutales, como la aplicación de fertilizantes y el control de nematodos.

Conclusión

Los rizotrones son una herramienta invaluable para comprender mejor el crecimiento y desarrollo de nuestras plantas de pitahaya. Al monitorear de cerca el sistema radicular, podemos tomar decisiones más informadas sobre el manejo de nuestros cultivos y garantizar una producción sostenible y de alta calidad.

RIZOTRON



3 UN PASO ADELANTE HACIA LA INNOVACIÓN: Nuestro proyecto ganador de ProInnovate.

Estamos emocionados de compartir contigo una gran noticia: Epic Farms ha sido seleccionada como ganadora del concurso "Validación de la Innovación para Microempresas y Asociaciones - por el Cambio Climático", organizado por ProInnovate. Este fondo, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), busca apoyar a empresas como la nuestra que buscan desarrollar soluciones innovadoras para enfrentar los desafíos del cambio climático.

¿Qué es ProInnovate?

ProInnovate es un programa del Ministerio de la Producción que busca promover la innovación en las empresas peruanas. A través de diversos concursos y fondos, ProInnovate apoya el desarrollo de nuevas tecnologías, productos y servicios que generen un impacto positivo en la economía y la sociedad.

Nuestro proyecto: Con los S/ 350,000 obtenidos gracias a este fondo no reembolsable, Epic Farms implementará un innovador sistema de iluminación LED en nuestros cultivos. Esta tecnología nos permitirá alcanzar los siguientes objetivos:

- **Mayor producción:** Al estimular la fotosíntesis, las plantas crecerán más rápido y producirán más frutos.
- **Optimización de la cosecha:** Podremos retrasar la cosecha para aprovechar los mejores precios del mercado, logrando una mejor ventana comercial y llegando a suplir el mercado hasta los meses de Julio, agosto.
- **Doble producción:** Esperamos lograr una segunda cosecha en los meses de menor oferta nacional, cuando los precios de la pita-haya pueden alcanzar los 25 soles el kilo en el mercado mayorista.

¿Por qué este proyecto es importante?

Este proyecto no solo beneficiará a Epic Farms, sino que también contribuirá al desarrollo de la agricultura peruana. Al demostrar la viabilidad de esta tecnología, estamos abriendo camino para que otras empresas adopten soluciones innovadoras y más sostenibles.

Un reconocimiento a nuestra innovación

De entre 37 proyectos presentados, el nuestro fue uno de los dos seleccionados. Este reconocimiento es un testimonio de nuestro compromiso con la innovación y la búsqueda de la excelencia.

El futuro de Epic Farms

En Epic Farms, la innovación es parte de nuestro ADN. Nos comprometemos a seguir buscando nuevas tecnologías y soluciones que nos permitan mejorar continuamente nuestros procesos y productos. Cada año, presentaremos nuevos proyectos innovadores que nos permitan mantenernos a la vanguardia de la agricultura.



4 GOLDEN ISIS: El futuro de las pitahayas amarillas.

Estamos emocionados de presentarte nuestra nueva variedad de pitahaya: la Golden Isis. Esta variedad, perteneciente a la familia de las Undatus, se destaca por su alta productividad, su apariencia atractiva y su excelente sabor.

¿Por qué la Golden Isis es especial?

- **Alta productividad:** Al igual que otras variedades Undatus, la Golden Isis se caracteriza por su alta productividad, lo que significa que podemos obtener un mayor número de frutos por planta.
- **Sin espinas:** Una de las principales ventajas de esta variedad es que no tiene espinas, lo que facilita su cosecha y manejo.
- **Excelente sabor:** Con un contenido de azúcar de entre 16 y 18 grados Brix, la Golden Isis presenta un sabor dulce y jugoso, comparable al del kiwi o la pera.
- **Calibre uniforme:** Los frutos de la Golden Isis tienen un tamaño uniforme y un calibre grande (tamaño 8), lo que los hace muy atractivos para los consumidores.
- **Estética superior:** Su piel amarilla brillante y su pulpa blanca le confieren una apariencia muy atractiva, lo que la convierte en una fruta muy demandada en el mercado.
- **Alto valor comercial:** Gracias a sus características únicas, la Golden Isis se comercializa a un precio superior en comparación con otras variedades amarillas.

El futuro de nuestras plantaciones

La incorporación de la Golden Isis a nuestras plantaciones representa un paso importante hacia la diversificación de nuestra producción y la mejora de la calidad de nuestros frutos. Estamos convencidos de que esta variedad se convertirá en una de las favoritas de nuestros clientes y nos permitirá consolidar nuestra posición en el mercado de las frutas exóticas.

GOLDEN



isis



5 UN HITO EN NUESTRO CAMINO HACIA LA EXCELENCIA: Certificaciones GlobalGAP, Orgánica y GRASP.

En septiembre, Epic Farms alcanzó un hito significativo al obtener tres certificaciones de renombre internacional: GlobalGAP, Orgánica y GRASP. Estas certificaciones reconocen nuestro compromiso con la producción de alimentos seguros, saludables y sostenibles, y nos abren las puertas a nuevos mercados, especialmente en Europa.

¿Qué significan estas certificaciones?

- **GlobalGAP:** Esta certificación garantiza que nuestros productos se cultivan bajo estándares de buenas prácticas agrícolas, asegurando la inocuidad alimentaria y la sostenibilidad ambiental.
- **Orgánica:** Esta certificación certifica que nuestros productos se cultivan siguiendo los principios de la agricultura orgánica, sin el uso de pesticidas sintéticos, fertilizantes químicos ni organismos modificados genéticamente.
- **GRASP (GlobalGAP Risk Assessment on Social Practice):** Esta certificación evalúa las condiciones laborales y sociales de nuestros trabajadores, asegurando que se respeten los derechos humanos y se promueva el bienestar de nuestros colaboradores.

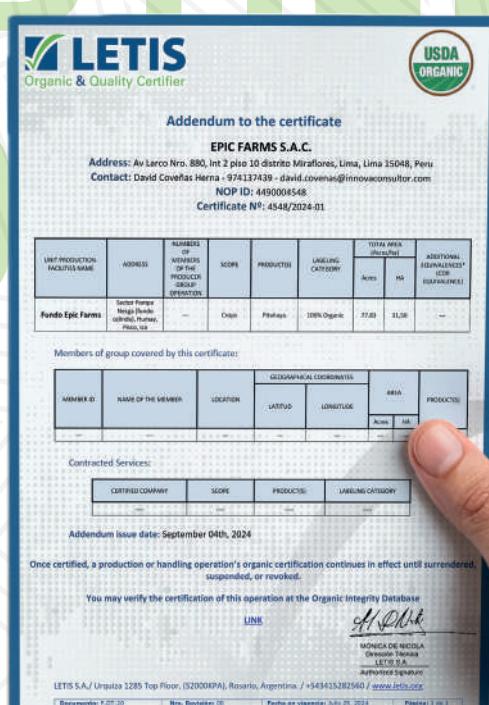
¿Por qué son importantes estas certificaciones para Epic Farms?

- **Acceso a nuevos mercados:** Estas certificaciones nos permiten acceder a mercados más exigentes, como el europeo, donde los consumidores demandan productos de alta calidad y producidos de manera sostenible.
- **Mejora de la reputación:** Las certificaciones refuerzan nuestra reputación como una empresa comprometida con la calidad y la sostenibilidad, lo que nos diferencia de nuestros competidores.

- Mejora continua:** El proceso de certificación nos obliga a implementar sistemas de gestión de calidad y seguridad alimentaria, lo que nos permite mejorar continuamente nuestros procesos y productos.
- Responsabilidad social:** La certificación GRASP demuestra nuestro compromiso con el bienestar de nuestros trabajadores y el respeto por los derechos humanos.

Los beneficios de estas certificaciones para nuestros clientes

Al elegir nuestros productos, nuestros clientes pueden estar seguros de que están consumiendo alimentos seguros, saludables y producidos de manera responsable. Además, al apoyar a Epic Farms, están contribuyendo a un futuro más sostenible para todos.



6 ÉXITO ROTUNDO DE EPIC FARMS EN FRUIT ATTRACTION 2024 EN EUROPA

Del 8 al 10 de octubre, Epic Farms tuvo una destacada participación en Fruit Attraction, la feria líder mundial de frutas frescas, celebrada en Madrid. Este evento, que reunió a más de 100.000 profesionales del sector, se convirtió en el escenario perfecto para posicionar nuestra marca a nivel internacional y consolidar nuevas alianzas comerciales.

Como expositores en el pabellón de Perú, junto a otras 16 empresas peruanas y gremios como Provid, Procitrus y Proarándanos, tuvimos la oportunidad de mostrar la calidad y el potencial de nuestra pitahaya a compradores de todo el mundo.

Los resultados obtenidos en esta feria superaron nuestras expectativas. Gracias a nuestra presencia en Fruit Attraction, hemos logrado captar el interés de más de 5 clientes, principalmente del continente europeo. Esta excelente acogida nos permite anunciar con gran satisfacción que nuestra campaña comercial para el 2025 ya se encuentra completamente vendida.



Además de asegurar la comercialización de nuestra producción, hemos logrado negociar precios superiores a los proyectados inicialmente, lo que contribuirá significativamente a mejorar nuestra rentabilidad y a cumplir con los objetivos planteados para este año.

En resumen, nuestra participación en Fruit Attraction 2024 ha sido un éxito rotundo. Los resultados obtenidos consolidan a Epic Farms como un referente en el mercado internacional de frutas exóticas y nos permiten mirar con optimismo hacia el futuro.



2024

7 "INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD: Nuestras alianzas estratégicas"

En Epic Farms, creemos que el trabajo en equipo es fundamental para alcanzar nuestros objetivos. Es por ello que hemos establecido alianzas estratégicas con instituciones líderes en sus respectivos campos.

Destacando la alianza con la UNALM y sus beneficios

"En Epic Farms, creemos en la importancia de la investigación y el desarrollo. Es por ello que hemos establecido una alianza estratégica con la Universidad Nacional Agraria La Molina, específicamente con el área de postcosecha. Juntos, trabajaremos en la implementación de tecnologías de punta como atmósferas controladas, frío, flowpack y captadores de etileno, con el objetivo de extender la vida útil de nuestra pitahaya hasta 45 días. Esta investigación nos permitirá optimizar nuestras cadenas de suministro y llegar a mercados más lejanos, abriendo nuevas oportunidades comerciales."



Resaltando la importancia de la agricultura circular y la alianza con Redondos

"Nuestro compromiso con la sostenibilidad nos ha llevado a establecer una alianza con Redondos, una de las principales empresas porcinas del país. A través de esta colaboración, aprovecharemos los residuos orgánicos de su producción para elaborar abonos orgánicos que nutrirán nuestros cultivos de pitahaya. De esta manera, cerraremos el ciclo productivo y contribuiremos a una agricultura más circular y respetuosa con el medio ambiente."

8 PRÓXIMOS EVENTOS DE EPIC FARMS **¡Te invitamos a participar!**

Fiesta de la Cosecha en febrero

Cada año, en febrero, Epic Farms organiza la Fiesta de la Cosecha, un evento especial para que nuestros socios y sus familias se reúnan y disfruten de la experiencia de cosechar pitahayas. Durante este día, tendremos un almuerzo en el fundo y un recorrido a cargo de nuestro Ingeniero Germán Caballero, quien les mostrará los avances de nuestro proyecto y les permitirá degustar esta fruta única.

Pago a la Tierra se realizó el 30 de octubre

Otro evento importante que celebramos cada año es el Pago a la Tierra, una ceremonia andina que se realiza en primavera, antes de nuestra cosecha. En esta ocasión, ofrecemos ofrendas a la Pachamama (Madre Tierra) para agradecer por sus frutos y pedir una buena cosecha. Durante este evento, se realizan rituales tradicionales y se comparten alimentos y bebidas con la madre Tierra.

¡Te invitamos a participar!

Si eres socio de Epic Farms, te invitamos a participar de nuestro evento inaugural, una oportunidad única para conocer a los demás socios, disfrutar de la naturaleza y celebrar la cosecha de nuestra deliciosa pitahaya directa de la fuente.

¡Esperamos verte pronto!

Una vez más, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos nuestros socios por su confianza y apoyo. Su compromiso con Epic Farms es fundamental para nuestro éxito.

Como ya hemos mencionado, estamos emocionados de anunciar que nuestra campaña 2025 se encuentra vendida en su totalidad, gracias en gran parte a los resultados obtenidos en Fruit Attraction.



Para celebrar este logro y compartir nuestra pasión por la pitahaya, los invitamos cordialmente a nuestra Fiesta de la Cosecha. Este evento especial, que se llevará a cabo en febrero, será una oportunidad única para conocer más sobre nuestro proyecto, disfrutar de un día en familia y, por supuesto, saborear nuestra deliciosa pitahaya directamente de la fuente.

La fecha exacta de la Fiesta de la Cosecha será anunciada en enero a través de nuestros canales oficiales. ¡Manténganse atentos!



¡Muchas gracias y hasta pronto!

El equipo de Epic Farms