

Agricultura sostenible para nuestro futuro

Vincent Kimura, rendimientos inteligentes

Hawái

Vincent Kimura, nacido en Honolulu, creció escuchando las historias de su abuelo. Él había sido un tomador de riesgos, que había persiguió su propia versión romántica del sueño americano. Después de un gran terremoto en Tokio, dejó a todos y todo en Japón para unirse a su tío en la isla hawaiana de Kauai. Allí encontraría trabajo en los campos de caña de azúcar. El trabajo era duro y los días calurosos. Pero a pesar de lo duro que fue el trabajo, la tierra proporcionó, como lo hace para los que la respetan. Pronto, haría realidad su sueño de ser dueño y operar su propio negocio.

El padre de Vincent tenía un impulso similar por ver el mundo. Y entonces mudó a la familia de regreso a Asia para una nueva vida y un mejor camino. Al crecer, Vincent experimentó los mundos de Hong Kong, luego Beijing y Malasia, y aprendió a apreciar la belleza de cada uno. Pero dondequiera que estuviera, siempre recordaba las historias de trabajo de su abuelo en los campos de caña de azúcar. Sintió una atracción hacia la tradición de trabajar la tierra. Y entonces decidió desde el principio de su vida que iba a perseguir su propio sueño atrevido. Iba a ir contra la corriente cultural del dinero rápido. Él quería sanar los patrones rotos en los que había caído el mundo, especialmente el mundo de la agricultura. Él decidió dedicar su vida a proteger el medio ambiente y a los pequeños agricultores que siempre han sabido cuidarlo.

Vincent hizo los sacrificios necesarios y se mudó a los Estados Unidos continentales. Quería aprender todo lo que podría, por lo que su primer paso fue obtener su licenciatura en ciencias ambientales en la Universidad Estatal de Oregón. Después de su graduación, trabajó primero en el Consejo Economía de la Cuenca del Pacífico, luego en la firma contable KPMG, y finalmente en el Instituto para la Innovación de Triple Hélice, donde pudo ver cómo la academia, la industria y el gobierno pueden trabajar juntos para el progreso social y económico. Estudió enfoques innovadores de la sostenibilidad en torno al mundo. Gradualmente, con la guía de sus mentores Bernice Glenn y Robert Lees, Vincent estaba listo para hacer su marca en el mundo de la agricultura sostenible.

Desde entonces, a lo largo de los años, ha creado múltiples empresas ecológicas para ayudar a los pequeños agricultores. Inovi Green desarrolla alternativas a los productos tóxicos de limpieza para interiores. La línea de productos ecológicos de AgriGro agrega microbios beneficiosos al ciclo agrícola. Su empresa más impactante, Smart Yields (SY), brinda a los agricultores acceso a datos actualizados sobre su tierra a través del uso de una aplicación móvil que brinda monitoreo y análisis en tiempo real de sus cultivos. Con esta información poderosa, los agricultores pequeños y medianos pueden planificar con anticipación y lograr un mayor grado de precisión en sus prácticas de la agricultura. Este alto nivel de precisión significa menos desperdicio, menores costos y un ciclo más sostenible.

Pero como hombre de datos, Vincent sabe cuán insostenibles son nuestros sistemas agrícolas actuales. "Los pequeños agricultores están sufriendo", dice, citando los datos más recientes del USDA." Desde 1997, hemos perdido casi 200.000 granjas, más de 50 millones de acres de tierra.

Y 100.000 de esas granjas se han perdido solo en los últimos siete años". Vincent esta especialmente preocupado porque el número de granjas familiares se ha reducido en 170.000, mientras que las granjas propiedad de corporaciones aumentado en 26.000.

Vincent escucha a los agricultores compartir sus preocupaciones y creen que este rápido cambio debe verse como una advertencia. Una mayor agroindustria se suma a mayores presiones financieras a los pequeños agricultores. Cuando los agricultores luchan por sobrevivir, contra el poder de la agroindustria, afecta a comunidades enteras. Baján los precios. El "pequeño" no puede competir. Las corporaciones no necesitan comprar productos locales, por lo que no lo hacen. El dinero generado por la tierra no se queda en la comunidad. Las tiendas locales ya no reciben apoyo, por lo que también sufren.

Un pequeño agricultor que sufre es señal de una comunidad insostenible. Pequeños agricultores, que están en la primera línea de cambio climático, simplemente no están preparados para enfrentar sus amenazas. Un sistema con menos diversidad. Menos miradores. Pierde conocimiento local tradicional. Y este ciclo insostenible se repite en los pequeños pueblos agrícolas rurales de todo los Estados Unidos. Es una grave amenaza para la seguridad alimentaria de nuestro país.

Vincent está comprometido a ayudar a reparar este ciclo en peligro en todo el mundo. Gracias a SY, los pequeños agricultores ahora tienen acceso a la misma tecnología que las grandes corporaciones al alcance de su mano. Esto hace que sea más saludable, más competitivo y fincas más productivas.

Vincent probó por primera vez la tecnología avanzada de SY en Colorado en 2017. Steve Ela es un granjero familiar de cuarta generación que tiene 80 acres de huertos. La aplicación de SY le permite micro gestionar sus árboles frutales, lo cual es fundamental, especialmente cuando golpean episodios impredecibles de clima helado. "El cambio climático va a sacudir lo que conocemos como normal", dice Steve. "Cada año agrega otro punto de datos". Pero, agrega, hay fuerza en los números; entonces cuando todos los agricultores de la comunidad ponen en común sus datos, su región es más sólida.

Edward Tufts, otro agricultor de Colorado tiene un huerto orgánico de 500 acres en las Montañas Rocosas. Gracias a SY, su negocio, Leroux Creek Foods, pudo salvar una cosecha de manzanas Honeycrisp durante una helada tardía. "Puede costar \$500 un acre para calentar un huerto durante la temporada de heladas", explica. "Este sistema, que puedo monitorear fácilmente en mi teléfono, reduce mis gastos al permitirme operar de manera más eficiente". Para Edward, estos ahorros estaban en los cientos de miles de dólares.

Pero el impacto de SY va más allá de los dólares y centavos. Hace que el ciclo agrícola sea más sostenible en cada paso del camino. Esta tecnología ha tenido un impacto tan positivo en el mundo de la sostenibilidad que fue aceptada en la primera ronda del programa acelerador inaugural del Vaticano, llamado Desafío Laudato Si'. "Cuando el Vaticano reconoció oficialmente que el cambio climático es real, envió un mensaje unificador en todo el mundo", dice Vincent. "Como líderes empresariales, no podemos dar prioridad a las ganancias. Tenemos que responder con lo mejor para las generaciones futuras. Esta es la forma en que vivían los

pueblos indígenas ... Realmente he redefinido mi perspectiva como director ejecutivo. El viaje no se trata del próximo billón de dólares. Hay cosas más importantes en juego".

De lo que a Vincent realmente le gusta hablar es de la construcción de puentes a través de tutoría, educación y formación para el desarrollo. "Siempre he sido un solucionador de problemas", admite Vincent. "Es parte de mi personalidad. Siempre estoy buscando mejores formas, más rápidas y eficientes de hacer las cosas. Y eso se aplica a la tutoría, que ha sido fundamental para mi espíritu. Entonces me pregunto, ¿qué es lo que no se nos enseña cuando nos embarcamos en un viaje empresarial?"

Algunas de las lecciones más valiosas que Vincent aprendió a lo largo de su propio viaje las aprendió al involucrarse con los grupos cívicos. "Saliendo de la universidad, asistí a la capacitación de Liderazgo Juvenil Rotario. Allí aprendí a manejar inseguridades y ego. Cada viaje puede estar plagado de desafíos de salud mental. Agotamiento. Depresión. Otras cosas Incontables. Los emprendedores deben comprender esto desde el principio. Cuando ven las señales de estas cosas, "Deberíamos dar un paso atrás", dice. "Necesitamos que nos enseñen estas cosas para poder reconocerlas".

Vincent ha descubierto que esta sabiduría es rara en el mundo de la agricultura. "Hoy en día, los agricultores están realmente sufriendo de problemas de salud mental", dice. Presiones crecientes: días muy largos, clima impredecible, préstamos morosos, aumento en deudas, quiebras: los agricultores temen perderlo todo, incluido el legado que su familia ha ganado con tanto esfuerzo. Los suicidios han aumentado, al nivel más alto en décadas. "Necesitamos cambiar nuestra perspectiva y hablar sobre estas cosas sin juicio", dice Vincent. "No importa dónde estés, no estás solo", agrega. "Hay una tribu de personas por ahí que puedan apoyarle". Vincent descubre que meter las manos en el suelo es la mejor terapia. El crecer verduras se utilizan para tratar el trastorno de estrés postraumático en veteranos y otros. "Una vez que alguien siente esa conexión con la tierra, hay un camino hacia la curación", dice.

Vincent cree que, si actuamos rápidamente, con algunos cambios estructurales, podemos restablecer un enfoque de agricultura saludable y sostenible y de todo nuestro estilo de vida. Hay modelos para aprender de todo el mundo, dice, y menciona el diseño de campo innovador en los Países Bajos como ejemplo. Luego agrega: "En Hawái, podemos aprender de nuestros sistemas nativos. Hace años, Hawái alimentaba a más de un millón de personas de granjas locales sostenibles: ahora importamos 85-90 por ciento de nuestra comida. Necesitamos ayudar a las personas a renovar nuestras granjas. Necesitamos devolver a los que intentaron verdaderos modelos de vida. El conocimiento está ahí fuera. Y podemos hacerlo. Solo tenemos que unirnos".

**La agricultura es el empleo más saludable, más útil y noble del hombre.
George Washington**

Llamado a la acción: Compra local. Pon tus manos en la tierra. Apoye a los pequeños agricultores con negocios ecológicos, visite <https://smartyields.com> o <https://www.agrigro.com>