



KIWI

# Por un kiwi sostenible en Chile

Cambios en el clima y los mercados abren nuevas oportunidades para la industria si se desarrolla una cultura sostenible del kiwi verde y se aborda el desafío de las variedades amarillas y rojas.



**Christian L. Abud C.**  
Director Ejecutivo de  
Abud & Cía.

**E**l kiwi en nuestro país ingresó a fines de la década de los 80 experimentando un ritmo de plantación muy acelerado, lo que llevó a un avance muy rápido, una estabilización de los precios y una posterior crisis debido a los altos volúmenes. Esto, en un contexto de mono mercado (sólo Europa) y problemas productivos que afectaron negativa-

mente a muchos productores en los años 90, los que debieron desistir de su apuesta y salir del cultivo para reinventarse.

Esto fue una crisis importante dado que el kiwi ya se ubicaba como la tercera o cuarta especie más producida por los fruticultores chilenos. Es así que durante más de una década los retornos del kiwi chileno fueron bajos. Sin embargo, las últimas temporadas del kiwi nacional han evidenciado un resurgimiento, abriéndose a nuevos mercados, como la India, ya que a partir de la formación del comité del kiwi en 2008 se pudo uniformar parámetros básicos de calidad que

mejoraron considerablemente la calidad de la fruta de esta especie.

## CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIOS EN EL MERCADO

El año 2014 el valor del kiwi fue de US\$1.05/Kg, pero fue una coyuntura que se dio por la baja productividad de Nueva Zelanda y la helada en Chile, condición que rápidamente desapareció. Sin embargo, a partir del 2019 vemos que consistentemente los precios se estabilizaron en torno a US\$1,0 promedio.

Existen distintos factores determinantes en el renacer del kiwi, partiendo por la incidencia del cambio climático, por el que países

necesariamente debe pasar por una validación a través de estudios en terreno de al menos 5 años.

### MORIA, UNA AMENAZA MAYOR

En la actualidad, una de las enfermedades que más afectan al kiwi en Chile es la causada por la bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*, conocida como PSA. A nivel nacional detectó en 2010 y afecta a variedades como Hayward, Summer Kiwi, Kiwi Kiss, Sorelli y Jintao. Los síntomas se presentan entre agosto y septiembre, con exudación de savia roja, pero también se puede observar posteriormente con manchas café en el botón floral y en las hojas, por lo que requiere de un monitoreo constante y estar muy alertas.

Otra amenaza importante para el cultivo de kiwis en nuestro país es el *Verticillium*, un hongo del suelo que provoca la marchitez de las plantas y afecta especialmente a las variedades amarillas, es por eso que estas variedades, si bien son muy atractivas comercialmente, están muy restringidas, ya que son muy sensibles a esta enfermedad.

Tras una Gira Tecnológica realizada por Abud & Cía. y financiada por el Gobierno Regional del Maule y la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), un grupo de productores pudo constatar que en Italia existe otro tipo de amenazas, las que han afectado fuertemente a la variedad Hayward.

En el país europeo, la PSA surgió en 2006, propagándose rápidamente por distintas regiones del país, pero luego -en 2012- surgió una amenaza mayor, la denominada Moria, que ha impactado signifi-



En 2012, en Italia, surgió una amenaza mayor, la denominada Moria.

cativamente a numerosos huertos comerciales de kiwi. Actualmente esta plaga se ha detectado en varios países de Europa, incluyendo España, Francia, Grecia y Portugal, marcando un avance preocupante en el continente. La situación italiana nos tiene que llamar como industria a seguir trabajando y tener una cultura preventiva, basada en manejos sostenibles y regenerativos con el suelo y el uso del agua, donde está la clave para combatir este desorden fisiológico.

### EL REMEDIO PARA LA ENFERMEDAD

Si bien, este tipo de plagas no se pueden erradicar, los productores han encontrado estrategias para combatirlos. En el caso de Italia, descubrieron que el portainjerto Bounty tiene una alta tolerancia a suelos de textura arcillosa, mayor compatibilidad



El portainjerto Bounty tiene una alta tolerancia a suelos de textura arcillosa, mayor compatibilidad con *Actinidia chinensis* que con *A. deliciosa*, y es más resistente a suelos con historial de Moria.

con *Actinidia chinensis* que con *A. deliciosa*, es más resistente a suelos con historial de Moria de 5 años a la fecha y, aunque inicialmente cuesta alcanzar el diámetro ideal para injertación, una vez implantado no presenta reducción de vigor ni problemas de producción.

Por su parte, la variedad Hayward es muy sensible a la Moria, por lo cual, las plantaciones de esta variedad han disminuido considerablemente. En esta variedad el patrón Bounty ha sido más errático en la compatibilidad y en la resistencia a Moria que las variedades amarillas.

En Chile también estamos buscando soluciones para enfrentar la PSA, es por eso que Abud & Cía., realizó el proyecto apoyado por FIA y ejecutado con fondos provenientes del Gobierno Regional de O'Higgins, "Innovador sistema productivo de

Índice de daño durante la temporada 2022- 23 de cada tratamiento y promedio de la temporada

Tratamiento	Enero	Febrero	Marzo	Promedio 2022-2023
T0 (Hayward)	0,8 a	0,8 a	1,0 a	0,87 a
T1 (Clon 8)	0,6 a	0,3 b	1,0 a	0,63 b
Sig. (Valor p)	ns	*	ns	*

Índice de daño durante la temporada 2023-24 de cada tratamiento y promedio de la temporada

Tratamiento	Enero	Febrero	Marzo	Promedio 2023-2024
T0 (Hayward)	0,45 a	0,64 a	0,26 a	0,48 a
T1 (Clon 8)	0,40 a	0,28 b	0,21 a	0,30 b
Sig. (Valor p)	ns	*	ns	*

Plantaciones modernas con genética renovada (Hayward Clon 8) y con un formato de plantas en vivero a partir de la propagación por estacas.

kiwi basado en el uso de plantas injertadas con mayor tolerancia a PSA y un mayor potencial productivo”. Un proyecto que fue ejecutado durante tres años, en los que se constató que las plantas de Hayward Clon 8 presentaron una menor severidad al ataque de PSA que las plantas de kiwi Hayward, por lo que Clon 8 es una alternativa real al cv. Hayward para las condiciones productivas chilenas, obteniendo además una fruta más cilíndrica y uniforme.

#### **OFERTA VARIETAL Y FUTURO PRÓSPERO**

Italia presenta una alta diversidad varietal en kiwi. Sin embargo, su producción se concentra en Hayward – Clon 8 y Sungold (G3), pero debido

a la Moria los productores de kiwi prefieren el negocio del kiwi amarillo-rojo por sobre el verde, debido a lo cual la producción del kiwi verde lleva 10 años a la baja, a diferencia del kiwi amarillo.

Si bien está claro que como país debemos diversificar nuestra oferta varietal y buscar una variedad de kiwi de pulpa amarilla que se adapte productivamente a nuestra realidad, debemos buscar ecotipos o desarrollar nuevas variedades de kiwi en Chile que permitan diversificar nuestra producción. El kiwi rojo se ve muy atractivo comercialmente, pero mientras no se solucionen los problemas fitosanitarios es poco probable su establecimiento con éxito en Chile.

Por otra parte, el uso de por-



tainjertos especialmente Bounty es algo que debemos validar para nuestras condiciones, ya que nos podría entregar una herramienta que nos permita plantar en suelos más limitantes y tener más tolerancia a las actuales enfermedades. Todo esto indica que Chile tiene una enorme oportunidad en desarrollar una cultura sostenible en kiwi verde y un desafío en las variedades amarillas y rojas.🌱