



## Parámetros mínimos de madurez para inicio de cosecha de kiwi Programa de Aseguramiento de Madurez (PAM) del Kiwi Chileno

Con el objetivo de establecer parámetros mínimos de madurez para permitir el inicio de las cosechas del kiwi variedad Hayward y facilitar la implementación del Programa de Aseguramiento de Calidad PAM, se deberá tomar conocimiento de los siguientes aspectos:

### 1. PARÁMETROS PAM LIBERACIÓN

**1.1 Fruta de Temporada.** Los kiwis para ser cosechados deberán cumplir con los siguientes parámetros mínimos:

- **Sólidos Solubles:** promedio de al menos 6,0° Brix y ningún fruto bajo 5,0 ° Brix.
- **Materia Seca:** promedio de al menos 16,0 % con un mínimo de 14,5% y una tolerancia de 2 frutos con un mínimo de hasta 13,5%.

Las unidades de madurez que no cumplan con la materia seca de 16%, deberán esperar alcanzar 6,5°Brix promedio con no más de 10% de frutos bajo 5,8° Brix y **ningún fruto menor a 13,5% de MS.**

**1.2 Fruta Temprana.** Los kiwis provenientes de comunas con potencial temprano deberán cumplir con los siguientes parámetros mínimos:

- **Sólidos Solubles:** promedio de al menos 5,5° Brix y ningún fruto bajo 4,8 ° Brix.
- **Materia Seca:** promedio de al menos 15,5 % con un mínimo de 14,5% y una tolerancia de 2 frutos con un mínimo de hasta 13,5%.

Las unidades de madurez que no cumplan con la materia seca de 15,5% deberán esperar alcanzar 6,5°Brix promedio con no más de 10% de frutos bajo 5,8° Brix y **ningún fruto menor a 13,5% de MS.**

Listado de comunas con potencial temprano por región:

Región	Comunas	Región	Comunas
Valparaíso	Nogales	O'Higgins	Las Cabras
	Hijuelas		Peumo
	Limache		Pichidegua
	Olmué		San Vicente
	La Cruz		Palmilla
	Catemu		Malloa
Metropolitana	Buin		Qta.Tilcoco
	Alhué		San Fernando
	Paine		Coltauco
Maule			Sagrada Familia



## Parámetros mínimos de madurez para inicio de cosecha de kiwi Programa de Aseguramiento de Madurez (PAM) del Kiwi Chileno

### 2. PARÁMETROS PAM COSECHA

Para todas las UMs liberadas, se deberán registrar los valores reales a cosecha, para los parámetros de sólidos solubles y firmeza, opcional materia seca.

Las exportadoras y los laboratorios propios, serán los encargados de subir esta información al sistema web PAM del Comité.

Los valores serán obtenidos de la muestra tomada al primer lote de la UM cosechada, que ingresa a la central frutícola.

La muestra debe considerar el valor individual de 48 frutos.

### 3. GEOREFERENCIA Y TAMAÑO DE LA UNIDAD DE MADUREZ

Todas las Unidades de Madurez (UM) deberán estar inscritas en la web del Comité, con la información actualizada y geo-referenciadas antes de comenzar el proceso de muestreo y análisis para liberación. Se debe registrar para cada UM el rendimiento esperado por hectárea, año de plantación y la fecha estimada de cosecha.

La superficie máxima para la UM será de 5 hectáreas.

### 4. RECOMENDACIONES

#### 4.1 Cosecha y embalaje.

- a. Se recomienda la utilización de la Norma de Calidad para Kiwi Hayward de Exportación Clasificación 1 y Clasificación 2 desarrollada por el Comité.
- b. Se recomienda realizar análisis Botmon para predicción de Botrytis cinérea y análisis minerales a la fruta, herramientas desarrolladas por el Comité que permiten tomar decisiones de segregación.
- c. Se recomienda la implementación de las ocho medidas preventivas, recomendadas por ASOEX, a considerar a nivel de campo, para la reducción del riesgo de bacterias patógenas. Boletín de Inocuidad N°33. Enero, 2019.
- d. Se recomienda la implementación del programa de maduración definido por el Comité.

#### 4.2 Logo Member

- a. Con el objetivo de proteger el uso del logo y la imagen del kiwi chileno, utilizar el adhesivo solo en fruta de buena calidad y condición (clasificación 1).

Código:	PAM02	Revisión:	14	Fecha vigencia:	23-03-2020	Paginas:	Pág. 2 / 3
---------	-------	-----------	----	-----------------	------------	----------	------------



Parámetros mínimos de madurez para inicio de cosecha de kiwi  
Programa de Aseguramiento de Madurez (PAM) del Kiwi Chileno

## 5. IDENTIFICACION DE LOS CAMBIOS

Revisión	Fecha (dd-mm-aa)	Modificación
12	20-02-2019	<p>En punto 1, se incorpora la palabra Liberación y se modifica el valor promedio de sólidos solubles para Fruta de Temporada, de 5,8 a 6,0 grados brix.</p> <p>Se cambia el punto 2 a Parámetros PAM de Cosecha. Será una obligatoriedad registrar los valores reales de cosecha para cada UM liberada y cosechada. Estos valores deberán ser ingresados al sistema PAM por la exportadora, considerando los valores obtenidos en el primer lote cosechado de cada UM, que ingresa a la central frutícola. La muestra considera el valor individual de 48 frutos.</p> <p>Punto 2 se cambia a punto 3. Se agrega, se deberá registrar para cada UM el año de plantación. Punto 3 se cambia a punto 4.</p> <p>Punto 4.1.c Se agrega recomendación de implementación de las ocho medidas preventivas, recomendadas por ASOEX.</p> <p>Punto 4 se cambia a punto 5.</p>
13	14-02-2020	Se cambia en encabezado la palabra estándares por parámetros.
14	23-03-2020	1.2 Fruta Temprana. Se incluye dentro de las comunas con potencial de fruta temprana a la comuna de Quinta de Tilcoco.

Comité del Kiwi  
Chile