

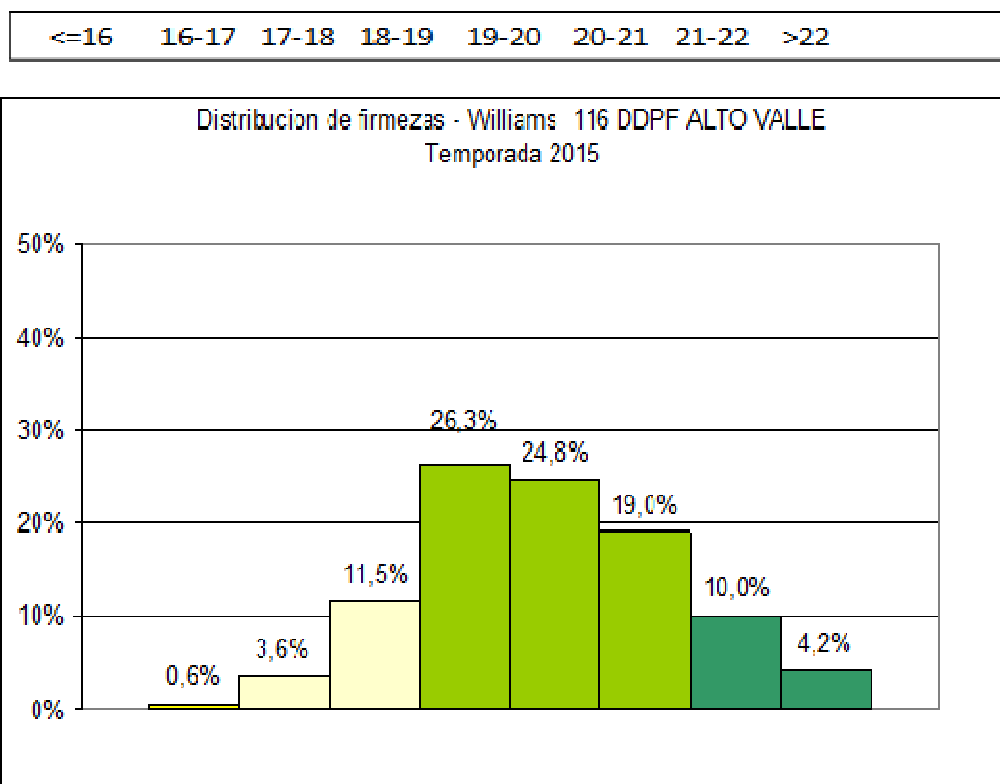
PROGRAMA REGIONAL DE MADUREZ: INFORME REUNIÓN DEL 14-1-2015

Durante la reunión del Programa de Madurez realizada en INTA – EEA Alto Valle realizada el día 14 de enero, se analizaron los resultados de los análisis de madurez del muestreo de los días 12 y 13 de enero de las variedades de pera **Williams, Red Bartlett** y manzana **Gala** en las zonas de **Alto Valle** y **Valle Medio - Rio Colorado**.

Estado de madurez de pera Williams:

En la zona de Alto Valle, **con una edad de fruto de 116 días**, los valores promedio (mínimo y máximo) de los índices de madurez de los lotes muestreados fueron los siguientes:

Calibre:	69 mm. (62,7 – 78,1)
Firmeza de la pulpa:	19,4 libras (17,6-20,7 lb.)
Contenidos Sólidos Solubles:	11,6 %
Acidez Total Titulable:	4,3 gramos ácido málico / litro
Degradación del Almidón:	19,6 %
Color de fondo:	2,0 (verde)
Índice DA:	1.24 (“temprana”)



*Grafico 1.
Distribución
de firmezas en
pera Williams
para Alto
Valle (edad
de fruto: 116
días)*

En tanto, en **Valle Medio** la fecha de autorización de inicio de cosecha es del **7 de enero**. Con **115 días de edad de fruto**, los valores promedio (mínimo-máximo) de los índices de madurez para los lotes muestreados fueron los siguientes:

Calibre:	71,3 mm (71,0 – 71,7)
Firmeza de la pulpa:	18,8 libras (18,4 - 19,1)
Contenidos Sólidos Solubles:	11,8 %
Acidez Total Titulable:	4,5 gramos ácido málico / litro
Degradación del Almidón:	20,8 %
Color de fondo:	2,0 (verde)
Índice DA:	1,21 (temprana)

En ambas zonas se observan un importante cambio de los índices de madurez con respecto a los valores del muestreo de la semana pasada, **con un descenso de firmeza de 1,2 libras. Los valores son normales para la edad de fruto actual** (116 DDPF), con un estado de madurez más avanzado en la zona de Valle Medio. Para ambas zonas, se considera que **se encuentra en el estado óptimo para cosecha en cuanto a comportamiento y capacidad de conservación**, y se recomienda avanzar en la recolección de esta variedad con destino de larga conservación.

Estado de madurez de pera Red Bartlett y Red Sensation

En la zona de **Valle Medio y Río Colorado** esta autorizada la cosecha de esta variedad a partir del **14 de enero** y en tanto para **Alto Valle** la fecha tentativa de cosecha es el **16 de enero, sin modificación**. Los valores promedio de los índices de madurez de los lotes muestreados en las zonas de Alto Valle y Valle Medio fueron los siguientes:

En Alto Valle, los valores promedio (mínimo-máximo) de los índices de madurez para los lotes muestreados fueron los siguientes:

Calibre:	64,3 mm.
Firmeza de la pulpa:	19,8 libras (18,3-21,2 lb.)
Contenidos Sólidos Solubles:	11,4 %
Acidez Total Titulable:	4,0 gramos ácido málico / litro
Degradación del Almidón:	19,0 %

En Valle Medio, los valores promedio (mínimo-máximo) de los índices de madurez para los lotes muestreados fueron los siguientes:

Calibre:	67,4 mm.
Firmeza de la pulpa:	18,9 libras (18,3-21,2 lb.)
Contenidos Sólidos Solubles:	10,9 %
Acidez Total Titulable:	4,1 gramos ácido málico / litro
Degradación del Almidón:	21,3 %

En ambas zonas, se observa una importante evolución de los índices de madurez con respecto a la semana pasada, y se considera que se alcanzaron los **valores recomendados para inicio de cosecha**.

Estado de madurez de manzana Gala y clones en Alto Valle y Valle Medio:

Esta variedad tiene fecha tentativa de cosecha de **21 de enero para la zona de Valle Medio y Río Colorado**, y de **23 de enero para la zona de Alto Valle**. El día 12 de enero se analizaron muestras de frutos de la variedad de manzana Gala y sus clones provenientes de las zonas de Alto Valle y Valle Medio. Los valores promedio de estos análisis son los siguientes:

ALTO VALLE

Firmeza de la pulpa:	21,2 libras (18,9 - 22,7)
Contenidos Sólidos Solubles:	9,7 %
Acidez Total Titulable:	4,5 gramos / litro ácido málico
Degradación del Almidón:	6,6 %
Color de Fondo:	1,5 (verde a verde claro)
Concentración Etileno Interno:	<0,1 ppm (“inmadura”)

VALLE MEDIO

Firmeza de la pulpa:	20,1 libras (18,0 – 23,9)
Contenidos Sólidos Solubles:	10,2 %
Acidez Total Titulable:	4,4 gramos / litro ácido málico
Degradación del Almidón:	15,1 %
Color de Fondo:	1,9 (verde claro)
Concentración Etileno Interno:	0,1 ppm (“inmadura”)

Para ambas zonas, se consideran que **aún no se alcanzaron los valores recomendados para inicio de cosecha**. Se esperan los resultados de los análisis de madurez del muestreo de los días **19 y 20 de enero** para determinar la necesidad de pedido de adelanto de cosecha.

Ing. Agr. Teófilo Gomila

Fuente: Área Poscosecha EEA INTA ALTO VALLE - gomila.teofilo@inta.gob.ar

La próxima reunión del Programa Regional de Madurez se realizará el día miércoles 21 de enero a las 9 horas en la Estación Experimental Alto Valle del INTA, Ruta Nac. 22 – km 1190 - Allen.

La asistencia es libre para todos los interesados del sector frutícola que deseen participar