



*Amira®*

*La revolución de los berries.....*

## Historia



En los años 80 llega la variedad Heritage a Italia, transformándose en la variedad remontante mas importante, En los años 90 llega la variedad Tulameen, la que provoca un aumento del consumo por la calidad de su fruta.

En los años 1997 – 1998, se produce un problema en el mercado al terminar la cosecha de Tulameen en Septiembre, bajan los precios de la fruta al quedar solo Heritage en el mercado, es decir se necesitaba una variedad con la calidad de Tulameen pero remontante para abastecer el mercado en verano y otoño.

Desde este momento se toma como estándar de calidad mínima la variedad Tulameen y ninguna variedad remontante cumplía esta característica.

La cooperativa Santorsola de Verona inicia un programa de mejoramiento genético cruzando la variedad remontante Autumn Bliss x Tulameen las que dieron como resultado las nuevas variedades Sugana y Erika.



En el año 2000 la compañía Berry Plant inicia su programa cruzando la variedad remontante Polka x Tulameen, donde después de 2 generación se obtiene la variedad Amira®.

La variedad Amira® fue escogida de un grupo de selecciones plantadas por productores de Verona, quienes validaron esta variedad por una serie de factores que les permitieron hacer de esta variedad la mas rentable que disponen hoy en el mercado.

Tulameen es considerada una de las mejores variedades para fresco en estos momentos y gracias a ella ha aumentado el consumo de esta fruta en el mercado de fruta fresco en el mundo.



Polka

X



Tulameen

## Características de la variedad:

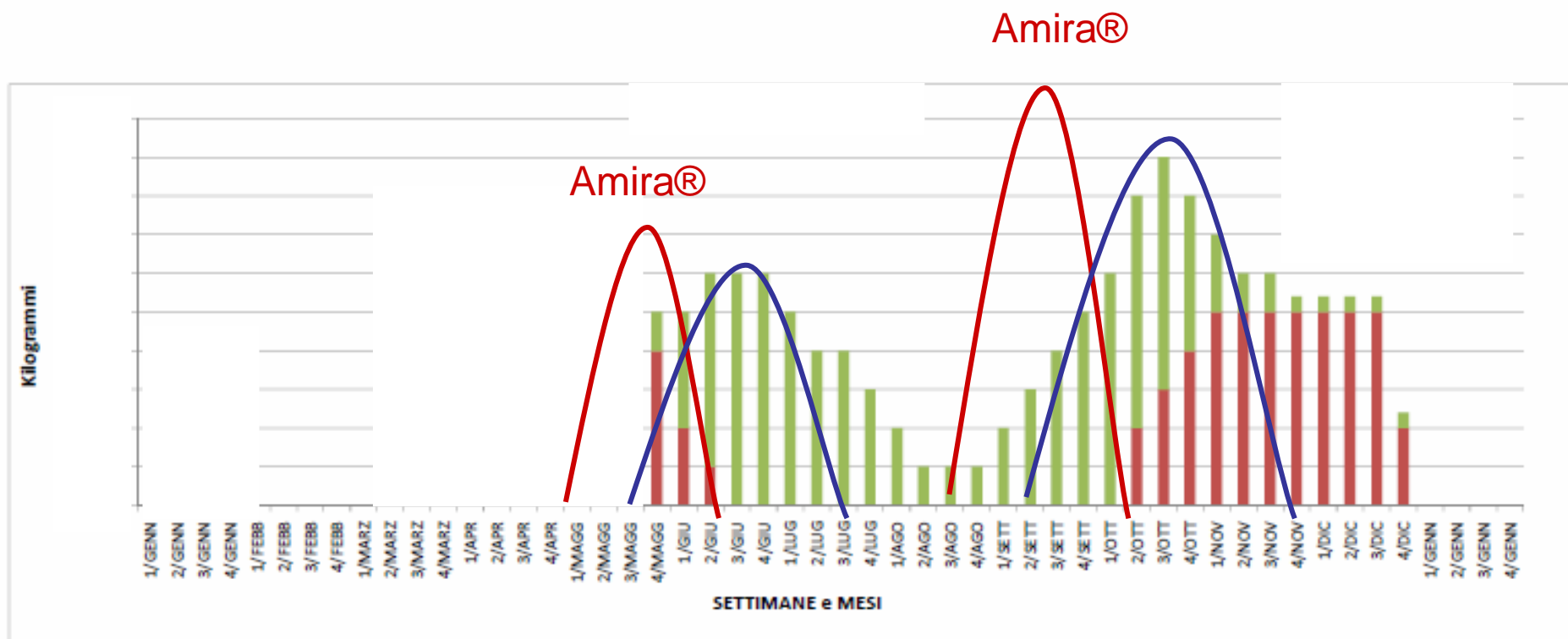
- Muy similar a Tulameen como fruta, posiblemente un poco mas grande, el calibre parte con 6,5 a 7 gr / fruto y la media es de 5 gr / fruto en toda la caña remontante. El fruto en la caña de 1 año parte en 6 gr y termina con 3,5 gr.
- Tiene habito remontante como la variedad Polka, presenta brotación lateral abundante hasta en la base de los tallos.
- La producción es normal a elevada, en promedio es de 1,0 kg / caña en cada cosecha y en la temporada de 2 kg / brote en total.
- Fecha de cosecha parte una semana antes que Tulameen en primavera y tres semanas antes en la caña de verano, esto la hace muy atractiva para el Mercado de verano temprano, donde no existe mucha competencia. Sugana y Erika se cosechan 3 semanas mas tarde en el hijuelo de verano.



**Amira®**

La variedad Amira®, además de ser de cosecha temprana, es muy interesante por cosecharse el 80% de su fruta en 4 semanas, mientras que Heritage, Sugana® y Erika® concentran un 80% de cosecha en 8 semanas.

En la figura se puede apreciar las cosechas de cañas e hijuelos de verano en Italia, en color azul Sugana® y Erika® y en color rojo la variedad Amira® que se cosecha mas temprana en la temporada y mas concentrada que las otras variedades.





- Es una de las variedades con mejor post cosecha, dura 3 a 4 días en estantería sin botar jugo, ha diferencia de otras variedades que no duran mas de 1 a 2 días.
- Se han hecho ensayos de post cosecha con atmósfera modificada y han llegado a 2 a 3 semanas en buenas condiciones, sin desprender jugo, solo color un poco mas oscuro.
- Se conservaron en bolsas para pallet Transfresh con 10% de O<sub>2</sub> y 20% de CO<sub>2</sub>.
- La producción de caña se comporta normal con pocas horas frío, se ha evaluado en Huelva, España, donde la producción ha sido normal en la caña y en el brote de verano.
- Presenta espinas al igual que Tulameen.



- Amira® es fácil de desprender en la cosecha, incluso con color claro, sin desgranarse a diferencia de Tulameen, Sugana y Erika que se no se desprenden bien con color claro.
- Se puede cosechas con las dos manos al igual que Heritage.



Amira® se desprende facilmente



Variedad Erika®





Cosecha de Amira® con dos manos



Se congelo fruta de 6 variedades de frambuesas en IQF y se muestreo después de 7 horas a temperatura ambiente y la calificación del estado de la fruta al descongelarse de primera a la ultima en estado de calidad fue la siguiente:

1. Amira®
2. Erika®
3. Sugana®
4. Tulameen
5. Heritage
6. Polka



Amira® tendría un buen potencial para uso de IQF con fruta que no se embale en fresco

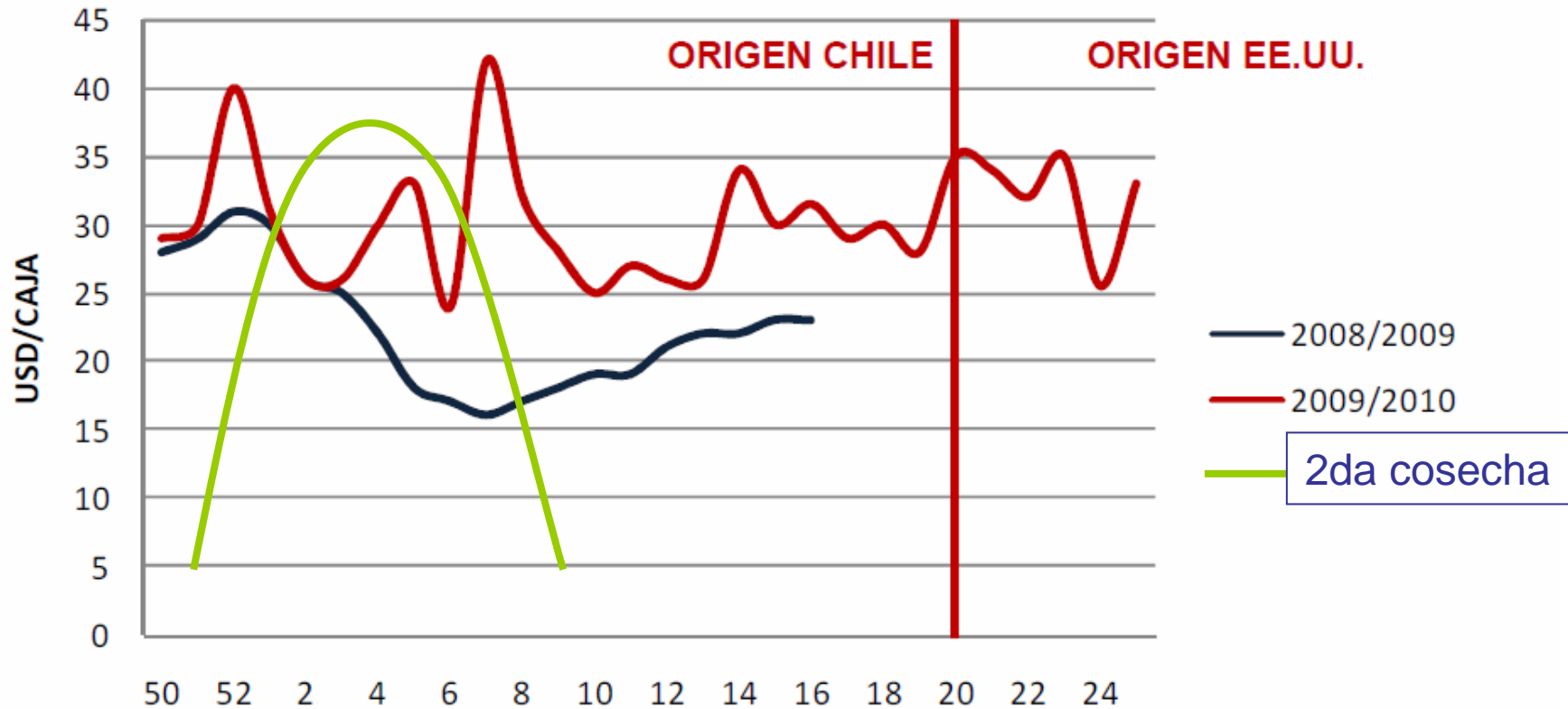


***Amira***®

Variedad remontante:  
Habito de brotación lateral



Frambuesas frescas. Precios en EE.UU.  
2008/2009 - 2009/10  
USD / Caja 6 oz (12 x 170 g)



La fecha de cosecha de **Amira**® es una semana antes de Tulameen en caña y la segunda cosecha debiera coincidir con el mes de Enero y Febrero en el hemisferio Sur, es decir 3 a 4 semanas antes que variedades remontantes como Sugana® y Erika®.





***Amira***® cosechada el 28 de Junio en Verona v/s Tulameen



***Amira***® cosechada el 28 de Junio en Verona v/s ***Erika***®



***Amira***® cosechada el 28 de Junio en Verona v/s ***Sugana***®



*Amira®*

*La revolución de los berries..*

