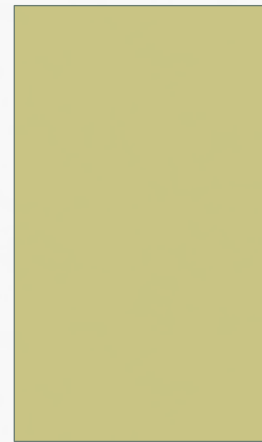


EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL ARÁNDANO

COMPLEJO AGROINDUSTRIAL BETA S.A.



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO

Para el ensayo se utilizaron bolsas de atmósfera controlada Zoe Pac, las muestras fueron almacenadas a 2 °C.



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO

Variedad: Emerald

Lote: 3401 (Fundo Olmos)

Fecha de muestreo: 02 de enero del 2017

Fecha de evaluación: 04 de febrero del 2017

Tiempo transcurrido: 33 días de almacenamiento

Tipo de bolsa: Zoe Pac

Presentación : Clamshell de 4 oz (125 g)

EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL- ARÁNDANO

Resultados:

Características evaluadas		Testigo (Sin bolsa)	Muestra (Con bolsa)
Frutos blandos	Leve	1.9%	82.8%
	Mayor	70.4%	17.2%
	Severo	27.7%	0.0%
Frutos con hongo		3.7%	1.7%
Apariencia		Mala	Buena
Brix		10°	10.5°

Muestra con bolsa



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO



Testigo



Muestra

EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO

Variedad: Biloxi

Lote: 7003 (Fundo Perú Fresh)

Fecha de muestreo: 02 de enero del 2017

Fecha de evaluación: 04 de febrero del 2017

Tiempo transcurrido: 33 días de almacenamiento

Tipo de bolsa: Zoe Pac

Presentación : Clamshell de 4 oz (125 g)

EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL- ARÁNDANO

Resultados:

Características evaluadas		Testigo (Sin bolsa)	Muestra (Con bolsa)
Frutos blandos	Leve	6.8%	89.2%
	Mayor	45.4%	10.8%
	Severo	47.8%	0.0%
Frutos con hongo		0.0%	0.0%
Apariencia		Mala	Buena
Brix		16.1°	13.8°

Muestra con bolsa



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO

Variedad: Snowchaser

Lote: 7003 (Fundo Perú Fresh)

Fecha de muestreo: 02 de enero del 2017

Fecha de evaluación: 04 de febrero del 2017

Tiempo transcurrido: 33 días de almacenamiento

Tipo de bolsa: Zoe Pac

Presentación : Clamshell de 4 oz (125 g)

EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL- ARÁNDANO

Resultados:

Características evaluadas		Testigo (Sin bolsa)	Muestra (Con bolsa)
Frutos blandos	Leve	1.3%	61.8%
	Mayor	58.2%	30.9%
	Severo	40.5%	7.3%
Frutos con hongo		3.5%	1.5%
Apariencia		Mala	Buena
Brix		10.8°	10.2°

Muestra con bolsa



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO



Testigo PM12:24 FEB/ 4/2017



Muestra PM12:24 FEB/ 4/2017

EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO

Variedad: Ventura

Lote: 7003 (Fundo Perú Fresh)

Fecha de muestreo: 03 de enero del 2017

Fecha de evaluación: 04 de febrero del 2017

Tiempo transcurrido: 32 días de almacenamiento

Tipo de bolsa: Zoe Pac

Presentación : Clamshell de 4 oz (125 g)

EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL- ARÁNDANO

Resultados:

Características evaluadas		Testigo (Sin bolsa)	Muestra (Con bolsa)
Frutos blandos	Leve	20.6%	82.5%
	Mayor	64.1%	14.0%
	Severo	15.3%	3.5%
Frutos con hongo		8.3%	7.0%
Apariencia		Regular	Buena
Brix		13.3°	12.5°

Muestra con bolsa



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL - ARÁNDANO



EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL- ARÁNDANO

Resultados de las muestras con bolsas ZOE Pac:

Características evaluadas		Emerald	Biloxi	Snowchaser	Ventura
Frutos blandos	Leve	82.8%	89.2%	61.8%	82.5%
	Mayor	17.2%	10.8%	30.9%	14.0%
	Severo	0.0%	0.0%	7.3%	3.5%
Frutos con hongo		1.7%	0.0%	1.5%	7.0%
Apariencia		Buena	Buena	Buena	Buena
Brix		10.5°	13.8°	10.2°	12.5°

Evaluación realizada a los 32 a 33 días de almacenamiento.

CONCLUSIÓN

- **Deshidratación:** La fruta empacada con las bolsas Zoe Pac presentaron menor deshidratación , por tanto presentaron frutos mas turgentes.
- **Apariencia:** La fruta presentó mejor apariencia que la empacada sin bolsa .
- **Sabor :** Las muestras empacadas en la bolsa Zoe Pac , mantuvieron el sabor característico de la variedad .
- **Pudrición :** La fruta empacada con la bolsa Zoe Pac presentó menor presencia de hongos que el testigo (sin bolsa)