



COMPARATIVA de MELOCOTON PLANO (PARAGUAYO) FERTILIZADO en MODELO CONVENCIONAL y con CHAMAE

En esta analítica de melocotón plano o paraguayo de carne blanca, variedad FLAT CHIEF se verifican las diferencias que existen en CUATRO PARAMETROS FUNDAMENTALES de COMPOSICION MINERAL entre frutos fertilizados con 2 modelos.:

- 1.- MODELO DE FERTILIZACION MINERAL CONVENCIONAL: Correspondiente A1 Referencia JOSEP, segundo pase de recolección.
- 2.- MODELO DE FERTILIZACION MIXTO CHAMAE MINERAL: Correspondiente A2 Referencia RAMON, tercer pase de recolección.

Las muestras fueron recolectados en Aitona, (Lérida) el viernes 5 de julio de 2019, en dos fincas con modelos de Fertilización diferente. Las Analíticas se realizaron por EUROFINS AGROAMBIENTAL de Sidamon.

Esta analítica y sus datos son PROPIEDAD de SORTU LABS, S.L. / CHAMAE
Prohibida su utilización, manipulación y/o modificación.

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Frutos/Hortalizas T.M.:
S/ REFERENCIA: 1 JOSEP LOCALIZACIÓN: 08-92 2ª PASSADA
CÓDIGO MUESTRA: 05014276/1
FECHA/HORA LLEGADA: 05/07/2019 13:40 POL.:
MENÚ/ANÁLISIS: FRMM PARCELA:
PORTADOR: Client CULTIVO: Melocotón
VARIEDAD: Paraguayo Flat Chief

TIPO DE MUESTRA: Frutos/Hortalizas T.M.:
S/ REFERENCIA: 2 RAMON LOCALIZACIÓN: 08-92 3ª PASSA
CÓDIGO MUESTRA: 05014277/1
FECHA/HORA LLEGADA: 05/07/2019 13:40 POL.:
MENÚ/ANÁLISIS: FRMM PARCELA:
PORTADOR: Client CULTIVO: Melocotón
VARIEDAD: Paraguayo Flat Chief

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.
Las interpretaciones no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.
Las interpretaciones no están amparadas por la acreditación de ENAC.

| Análisis | Resultado | Unidades | Método de análisis/PNT | In/Análisis | Resultado | Unidades | Método de análisis/PNT |
|-----------------------------|-----------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|---------------------------------|
| MATERIA SECA 70° C | 13,8 | % s.m.f. | Gravimetría/C5110007 | MATERIA SECA 70° C | 15,3 | % s.m.f. | Gravimetría/C5110007 |
| NITROGENO (N) (Kjeldahl) | 157 | mg/100g s.m.f. | Titulación volumétrica/C5110095 | NITROGENO (N) (Kjeldahl) | 124 | mg/100g s.m.f. | Titulación volumétrica/C5110095 |
| FOSFORO(P) (ext. ácido) * | 21 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES | FOSFORO(P) (ext. ácido) * | 22 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES |
| POTASIO (K) (ext. ácido) * | 199 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES | POTASIO (K) (ext. ácido) * | 199 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES |
| CALCIO(Ca) (ext. ácido) * | 6,4 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES | CALCIO(Ca) (ext. ácido) * | 8,5 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES |
| MAGNESIO(Mg) (ext. ácido) * | 9,4 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES | MAGNESIO(Mg) (ext. ácido) * | 9,3 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES |
| AZUFRE (S) (ext. ácido) * | 8,0 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES | AZUFRE (S) (ext. ácido) * | 5,8 | mg/100g s.m.f. | Espectrometría ICP-OES |
| BORO (B) (ext. ácido) * | 17,0 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES | BORO (B) (ext. ácido) * | 23,3 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES |
| HIERRO (Fe) (ext. ácido) * | 52 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES | HIERRO (Fe) (ext. ácido) * | 49 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES |
| ZINC (Zn) (ext. ácido) * | 9 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES | ZINC (Zn) (ext. ácido) * | 8 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES |
| COBRE (Cu) (ext. ácido) * | 8 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES | COBRE (Cu) (ext. ácido) * | 6 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES |
| MANGANESO (Mn) (ext. ácido) | 3,6 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES | MANGANESO (Mn) (ext. ácido) | 4,4 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES |
| SODIO (Na) (ext. ácido) * | <50 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES | SODIO (Na) (ext. ácido) * | <50 | mg/kg s.m.s. | Espectrometría ICP-OES |
| ÍNDICE REFRACTOMÉTRICO * | 12,00 | ° Brix | | ÍNDICE REFRACTOMÉTRICO * | 12,80 | ° Brix | |
| ACIDEZ * | 3,48 | (gr ac.ma/l) | | ACIDEZ * | 3,85 | (gr ac.ma/l) | |
| PENETROMIA * | 12,60 | lb/cm2 | | PENETROMIA * | 10,24 | lb/cm2 | |

Todos los parámetros arrojan espectaculares resultados a favor del MODELO CHAMAE, sin tener en cuenta los valores de postcosecha, ni la mejora de los suelos y otros.

| MODELO FERTILIZACION | PARAMETROS | RESULTADOS | DIFERENCIA (%) FAVORABLE A CHAMAE |
|----------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| CHAMAE | Contenido de Materia Seca en Fruto | 15.3 % | 10.87% |
| CONVENCIONAL | | 13.8 % | |
| CHAMAE | BRIX | 12.80 % | 6.7% |
| CONVENCIONAL | | 12.00 % | |
| CHAMAE | Nitrógeno en fruto. | 124 mg/100gr | -21.01% |
| CONVENCIONAL | | 157 mg/100gr | |
| CHAMAE | Calcio en fruto. | 8.5 mg/100gr | 32.81% |
| CONVENCIONAL | | 6.4 mg/100gr | |



CONCLUSIONES

- Un mayor contenido de Materia Seca en Fruto implica mayor peso en la fruta.
- Mayor Grado Brix o Refractometría quiere decir que la fruta es más dulce y sabrosa.
- Menor Contenido de Nitrógeno en fruto significa, fruta más sana, estable y natural.
- Mayor Contenido de Calcio en fruto es, fruta más dura, con mayor aguante postcosecha

CONTACTE CON SORTU LABS, S.L. FABRICANTE DE CHAMAE

Teléfono: +34 902 99 23 32

Telefono y Whatsapp: +34 654 45 66 01

Dirección

Rodríguez Arias nº 6, 4º. Dpto 411

CP: 48008 Bilbao – Bizkaia

Web: www.chamae.es

Email: chamae@chamae.es