



AMARANTO ORGÁNICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Amaranto (*Amaranthus caudatus* L.) contiene los granos comestibles más pequeños del mundo. Estos granos son redondeados y ligeramente aplanados, miden entre 1 a 1.5 mm de diámetro, y tienen diferentes colores de acuerdo a la variedad a la que pertenecen.

El grano de Amaranto contiene de 13 a 18% de proteína y aminoácidos esenciales en su endoesperma, a diferencia de otros cereales que contienen estos aminoácidos en su cáscara.

Los aminoácidos principales contenidos en el grano de Amaranto son: Arginina, Lisina, Isoleucina, Leucina, Treonina, Valina, Fenilalanina, Histidina y Triptófano.

Este pequeño grano también concentra una gran proporción de minerales, razón por la cual los nutricionistas la han comparado con la leche. El Amaranto es también conocido como el “pequeño gigante”, ideal para la dieta humana.

PROCESO

- Cosecha mecánica
- Pre-limpieza
- Mesas densimétricas
- Almacenaje en cámaras frías

USOS

El Amaranto se puede utilizar en una amplia variedad de platos y recetas como sopas, postres, bebidas, hojuelas y más.



Debido a sus propiedades, es ideal para obtener harina, la cual es altamente demandada en las industrias de panificación, pastelería y fideos, contribuyendo a una alimentación más sana con la calidad biológica más alta de proteínas vegetales.

El Amaranto es un producto libre de gluten, por lo que es recomendable para alimentar a personas celiacas. El consumo de Amaranto no tiene restricciones de ningún tipo, por lo que puede ser consumido por el público en general en cualquier momento del día.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Color | Blanco a crema |
| Olor | Característico (sin olor de rancidez) |
| Sabor | Característico |
| Humedad | < 9% |
| Saponina | Ausencia |

TABLA NUTRICIONAL

| Composición por 100 g | |
|---------------------------|----------|
| Proteínas | 14,5 g |
| Carbohidratos | 64,5 g |
| Lípidos | 7,1 g |
| Fibra | 2,5 g |
| Agua | 12 g |
| Valor energético | 377 kcal |
| Calcio | 236 mg |
| Hierro | 7,5 mg |
| Fósforo | 453 mg |
| Potasio | 640 mg |
| Tiamina (vitamina B1) | 0,30 mg |
| Riboflavina (vitamina B2) | 0,15 mg |
| Niacina (vitamina B3) | 0,40 mg |
| Vitamina C | 2,40 mg |



ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Aerobios mesófilos | < 10 x 10 ⁵ ufc/g |
| Coliformes totales | < 10 ufc/g |
| Escherichia coli | Ausencia |
| Salmonella | Ausencia / 25 g |
| Levaduras | < 10 x 10 ⁴ ufc/g |
| Moho | < 10 x 10 ⁴ ufc/g |

CONDICIONES DE ALMACENAJE

Preservar en un ambiente fresco, seco y ventilado.

- Temperatura: 18 – 20 °C
- Humedad Relativa: 40 – 50 %
- Flujo de aire: 15 m/s

EMPAQUE

Bolsas de triple capa de 25 Kg.

VIDA ÚTIL

18 meses bajo buenas condiciones de almacenaje.

CERTIFICACIÓN

Este producto está certificado como orgánico por CERES.