



TRIGO EN GRANO IMPORTADO

Ficha técnica

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	PÁGINA
16045	001	2025-04-19	2025-04-20	1/2

DESCRIPCIÓN:

El Trigo No.2 Canada Western Red Spring (CWRS) es un trigo rojo duro de primavera, reconocido internacionalmente por su alto contenido de proteína (12.5%-14.5%). Su grano vítreo y alto peso hectolítrico (mín. 78 kg/hl) lo distinguen como uno de los trigos más cotizados del mercado.

CAUSAS DE RECHAZO:

Cualquier incumplimiento en las especificaciones y olor objetable.

ALMACENAMIENTO:

Requisitos:

- Temperatura: Mantener por debajo de 30°C
- Humedad relativa: Máximo 65%
- Ventilación: Silos o almacenes con circulación de aire para prevenir condensación.
- Protección: Aislar de paredes y pisos, usar tarimas de madera, y evitar contacto con productos químicos.

VIDA ÚTIL:

12 meses desde la fecha de cosecha (en condiciones ideales de almacenamiento).

CONDICIONES DE MANEJO:

Transporte:

- Evitar carga junto a productos húmedos o contaminantes.
- Cubrir con lonas impermeables en transporte terrestre.

Descarga:

- Utilizar equipos neumáticos o de succión para minimizar daños al grano.
- Inspeccionar contenedores/silos por humedad o residuos antes del almacenaje.

Manipulación:

- No usar herramientas que generen chispas (riesgo de explosión de polvo).
- Limpieza profunda de silos entre lotes para evitar contaminación cruzada.

ELABORADO POR:

NOMBRE: Sergio Cotto
CARGO: Jefe de Calidad
FIRMA:

APROBADO POR:

NOMBRE: Julio C. Campozano
CARGO: Gerente Técnico
FIRMA:

TRIGO EN GRANO IMPORTADO

Ficha técnica

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	PÁGINA
16045	001	2025-04-19	2025-04-20	2/2

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

PARÁMETRO	LÍMITE ESTÁNDAR (No.2 CWRS)	MÉTODO DE ANÁLISIS	OBSERVACIONES
Proteína	12.5% - 14.5%	Foss Infratec 1241	Alto contenido proteico ideal para panificación.
Humedad	Máx. 14.5%	Perten S200A	Nivel seguro para almacenamiento.
Falling Number	Mín. 300 sec	Método Hagberg	Indicador de baja actividad enzimática.
Peso Hectolítrico	Mín. 78 kg/hl	Official Grain Grading Guide	Grano denso y de alta calidad.
Otros Tipos de Trigo	Máx. 0.5%	Official Grain Grading Guide	Límite de mezcla con otras clases.
Material Extraño	Máx. 0.75%	Official Grain Grading Guide	Control de impurezas.
Daño por Ergot	Máx. 0.04%	Official Grain Grading Guide	Ausencia de este hongo tóxico.
Daño por Fusarium (Tizón)	Máx. 0.25%	Official Grain Grading Guide	Prevención de micotoxinas.

METAL PESADO	LÍMITE MÁXIMO (ppm)	MÉTODO DE ANÁLISIS	OBSERVACIONES
Arsénico (As)	≤1.0	ISO 17294-2	Toxicidad aguda/crónica
Cadmio (Cd)	≤0.2 (UE)	AOAC 999.11	Acumulativo en riñones
Plomo (Pb)	≤0.3	EPA 7010	Neurotóxico
Mercurio (Hg)	≤0.02	EPA 7473	Alto riesgo neurológico

ELABORADO POR:

NOMBRE: Sergio Cotto
CARGO: Jefe de Calidad
FIRMA:

APROBADO POR:

NOMBRE: Julio C. Campozano
CARGO: Gerente Técnico
FIRMA: