



TRIGO PAN

NORMA DE CALIDAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN
Resolución SAGyP 1262/04 - Norma XX



WILLIAMS
AGROSERVICIOS

EL TIPO DURO ADMITIRÁ COMO MÁXIMO UN 5% DE VARIEDADES SEMIDURAS

Grado	Peso Hectolítico Mínimo kgs.	Tolerancias máximas para cada grado						Granos picados %	Trebol de olor Semillas c/100 grs.	Humedad %	Insectos y Arácnidos	Arbitrajes Establecidos. Descuentos sobre el precio (según intensidad)
		Materias extrañas %	Granos dañados		Granos con Carbón %	Granos Panza Blanca %	Granos quebrados y/o chuzos (1) %					
			Granos ardidos y dañados por calor %	Total dañados %								
1	79	0,20	0,50	1,00	0,10	15,00	0,50	0,50	8	14,00	Libre	Olores comercialmente objetables desde 0,5 a 2%
2	76	0,80	1,00	2,00	0,20	25,00	1,20					Punta sombreada por tierra desde 0,5 a 2%
3	73	1,50	1,50	3,00	0,30	40,00	2,00					Revolcado en tierra desde 0,5 a 2%
Descuento porcentual a aplicar por c/kgs. faltante o sobre el % de excedente	2,00	1,00	1,50	1,00	5,00	0,50	0,50	2,00	2% de merma y gastos de zarandeo	Merma y gastos de secada	gastos de fumigación	Punta negra por carbón desde 1 a 6%

Grado: Dentro del tipo contatado el comprador debe recibir mercadería «Condición de Cámara» dentro de cualquiera de los 3 grados establecidos en este estándar.

(1) Son todos aquellos granos o pedazos de granos de trigo pan (no dañados) que pasan por una zaranda de agujeros acanalados de 1,6 mm. de ancho por 9,5 mm de largo.



LIBRE DE INSECTOS Y/O ARÁCNIDOS VIVOS

BONIFICACIONES Y REBAJAS POR GRADO

GRADO 1: bonificación del 1,5%.

GRADO 2: sin bonificación

GRADO 3: rebaja

APTITUD PANADERA

Las partes podrán establecer que se considerará fuera de grado al trigo cuyo gluten no tenga la capacidad de ligar durante el amasado o el levado, determinado mediante sistema Glutomatic (AACC N° 3812) o por cualquier otro método que dé resultado equivalentes. A tal efecto las partes deberán incluir como cláusula contractual lo siguiente: «Contrato sujeto al punto 12 del Estándar de Trigo Pan».

CONTENIDO PROTEICO

Rangos	Bonificaciones	Rebajas
Mayor a 11%	2%	-
11%	-	-
Menor a 11%	-	2%
Menor a 10%	-	3%
Menor a 9%	-	4%

Para lotes de peso hectolítico inferior a 75 kgs/hl, no se aplicarán las bonificaciones por contenido proteico.

TAMAÑO REAL



GRANOS ARDIDOS Y/O DAÑADOS POR CALOR

Son aquellos granos o pedazos de granos que presentan un oscurecimiento en su tonalidad natural, debido a un proceso fermentativo o a la acción de elevadas temperaturas.



GRANOS BROTADOS

Son aquellos en los que se ha iniciado el proceso de germinación. Tal hecho se manifiesta por una ruptura de la cubierta del germen, a través de la cual asoma el brote.



GRANOS HELADOS

Son aquellos que presentan concavidades pronunciadas en sus caras laterales.



GRANOS VERDES

Son aquellos que presentan una manifiesta coloración verdosa debida a inmadurez fisiológica.



GRANOS CALCINADOS

Son los que presentan una coloración blanquesina, a veces con zonas de color rosado, cuyos endospermas presentan aspecto yesoso y que pueden desmenuzarse cuando se ejerce una leve presión sobre los mismos.



GRANOS ROÍDOS POR ISOCA

Son aquellos carcomidos por larvas de insectos que atacan al cereal en planta y cuya parte afectada se presenta negruzca o sucia.



GRANOS ROÍDOS EN SU GERME

Son aquellos cuyo germen ha sido destruido o roído manifestadamente por acción de larvas.



GRANOS CON CARBÓN

Son aquellos transformados en una masa pulverulenta de color negro a causa del ataque del hongo Tilletia spp. Su aspecto exterior es redondeado y de un color grisáceo.



GRANOS PANZA BLANCA

Son aquellos que se caracterizan por su textura harinosa en una mitad o más del grano, que se aprecia por una coloración externa, amarillenta definida.



GRANOS PICADOS

Son aquellos que presentan perforaciones causadas por el ataque de insectos y arácnidos.



PUNTA SOMBRADA POR TIERRA

Se considera como tal a todo lote que presenta una elevada proporción de granos cuyos cepillos muestren una coloración característica producida por tierra adherida a los mismos.



PUNTA NEGRA POR CARBÓN

Se considera como tal a todo lote que presente una elevada proporción de granos cuyos cepillos muestren una coloración negruzca, como consecuencia de tener adheridos a los mismos esporos del hongo Tilletia spp.



REVOLCADO EN TIERRA

Se considera como tal a todo lote que presenta una elevada proporción de granos que llevan tierra adherida en la mayor parte de su superficie.



GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS

Son aquellos granos o pedazos de granos (no dañados) de trigo pan que pasan por una zaranda como la descrita en la norma vigente.

