

Por: Dr. Miguel Alfonso Camacho Casas
Programa de Trigo INIFAP
Agosto 2015.

Esta información indica que en forma consistente (a través de fechas de siembra y años de evaluación) la variedad CIRNO C2008 ha mostrado un mayor peso de grano que las variedades Quetchehueca Oro C2013 y Baroyeca Oro C2008.

En los Cuadros 1 y 2 se muestra el peso en gramos de 1,000 granos para estas variedades en los cuatro ciclos de evaluación antes mencionados y cuatro fechas de siembra; mientras que los Cuadros 3 y 4 muestran su equivalencia en semillas por kilogramo.

Cuadro 1. Peso promedio en gramos de mil granos para tres variedades de trigo duro evaluadas en cuatro ciclos agrícolas y cuatro fechas en cada ciclo

Variedad	Ciclo				Promedio
	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	
CIRNO C2008	52.6	60.5	49.9	54.3	54.3
Quetchehueca Oro C2013	47.6	52.1	46.7	50.9	49.3
Baroyeca Oro C2013	48.8	50.8	47.3	47.8	48.7

Cuadro 2. Peso promedio en gramos de mil granos para tres variedades de trigo duro evaluadas en cuatro fechas durante cuatro ciclos

Variedad	Fecha de Siembra				Promedio
	15 Nov	1 Dic	15 Dic	30 Dic	
CIRNO C2008	54.6	49.1	55.0	58.6	54.3
Quetchehueca Oro C2013	51.7	46.2	49.6	49.9	49.3
Baroyeca Oro C2013	50.2	46.7	49.1	48.6	48.7

Cuadro 3. Cantidad promedio de granos por kilogramo para tres variedades de trigo duro evaluadas en cuatro ciclos agrícolas y cuatro fechas en cada ciclo

Variedad	Ciclo				Promedio
	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	
CIRNO C2008	19,020	16,543	20,060	18,405	18,416
Quetchehueca Oro C2013	21,001	19,212	21,406	19,640	20,274
Baroyeca Oro C2013	20,513	19,685	21,149	20,906	20,548

Cuadro 4. Cantidad promedio de granos por kilogramo para tres variedades de trigo duro evaluadas en cuatro fechas durante tres ciclos

Variedad	Fecha de Siembra				Promedio
	15 Nov	1 Dic	15 Dic	30 Dic	
CIRNO C2008	18,315	20,384	18,182	17,079	18,416
Quetchehueca Oro C2013	19,358	21,626	20,182	20,060	20,274
Baroyeca Oro C2013	19,927	21,394	20,363	20,562	20,548

Dada la diferencia tan contrastada en el peso de grano de la variedad CIRNO C2008 con las variedades Baroyeca Oro C2008 y Quetchehueca Oro C2008, el uso de semilla para siembra de estas tres variedades en base a kilogramos por hectárea significa una mayor población o densidad de plantas por metro cuadrado para las variedades de menor peso de grano. El Cuadro 5 muestra la cantidad de semillas por metro cuadrado para la siembra de tres volúmenes de semilla (kg/ha), calculados en base al promedio de semillas por kilogramo estimado en ensayos de rendimiento evaluados en cuatro fechas de siembra durante cuatro ciclos que se muestra en los Cuadros 3 y 4.

Cuadro 5. Semillas por metro cuadrado para tres variedades de trigo de acuerdo al volumen de siembra

Variedad	Volumen de siembra (kg/ha)		
	200	150	100
CIRNO C2008	368	276	184
Quetchehueca Oro C2013	405	304	203
Baroyeca Oro C2013	411	308	205