

# 2019 DESVIACIÓN ESTÁNDAR

Las desviaciones estándar y los rangos se indican para mostrar la amplitud de dispersión de los valores del estudio y así indicar la confianza que se puede otorgar a los valores medios reportados. Por lo general, se espera que el valor “real” de la media de una población esté dentro de dos desviaciones estándar de la media reportada para los valores de muestra. Así, las desviaciones estándar más grandes indican una mayor posibilidad de que existan diferencias más grandes entre la media “real” y la media reportada.

## HARD RED WINTER

HARD RED WINTER	COMPUESTO			GOLFO			PNW			CALIFORNIA		
	Desviación	Rango		Desviación	Rango		Desviación	Rango		Desviación	Rango	
	Estándar	Mínimo	Máximo	Estándar	Mínimo	Máximo	Estándar	Mínimo	Máximo	Estándar	Mínimo	Máximo
Peso específico (lb/bu)	2.0	54.3	65.5	0.4	54.3	63.7	1.9	57.3	65.5	1.8	54.1	65.6
(kg/hl)	2.6	71.6	86.0	2.4	71.6	83.7	2.4	75.5	86.0	2.3	71.4	86.2
Granos dañados (%)	0.4	0.0	2.8	0.5	0.0	2.8	0.3	0.0	2.1	0.4	0.0	7.8
Humedad (%)	1.4	8.0	14.8	1.0	8.7	14.1	1.7	8.0	14.8	1.0	6.6	11.7
Proteína (%) humedad 12%/0%	0.92	8.4/9.5	14.8/16.8	0.76	8.7/9.9	14.1/16.0	1.13	8.4/9.5	14.8/16.8	1.2/1.4	9.0/10.2	14.6/16.6
Peso de 1000 granos (g)	3.4	24.6	47.0	2.4	24.9	39.7	4.2	24.6	47.0	3.8	30.8	50.0
Falling number (seg)	33	216	474	27	216	472	37	227	474	57	203	587
Número de muestras:	494			320			174			198		

## HARD RED SPRING

HARD RED SPRING	COMPUESTO			REGIÓN OCCIDENTAL			REGIÓN OCCIDENTAL		
	Desviación	Rango		Desviación	Rango		Desviación	Rango	
	Estándar	Mínimo	Máximo	Estándar	Mínimo	Máximo	Estándar	Mínimo	Máximo
Peso específico (lb/bu)	2.0	51.4	65.6	2.2	51.4	65.6	1.8	55.7	65.3
(kg/hl)	2.6	67.8	86.2	2.9	67.8	86.2	2.3	73.4	85.7
Granos dañados (%)	0.9	0.0	8.9	0.9	0.0	7.6	0.9	0.0	8.9
Granos vítreos (%)	28	1	99	27	1	99	26	1	99
Humedad (%)	1.1	7.8	13.9	1.4	7.8	13.9	0.6	11.1	13.9
Proteína (%) humedad 12%/0%	1.2/1.3	9.5/10.8	17.9/20.3	1.4/1.5	9.5/10.8	17.9/20.3	1.0/1.1	11.6/13.1	17.8/20.2
Peso de 1000 granos (g)	4.1	20.3	44.8	4.0	20.3	43.7	3.9	25.9	44.8
Falling number (seg)	61	66	553	52	83	495	64	66	553
Número de muestras:	473			227			246		

Antes de realizar las pruebas correspondientes, las muestras de trigo duro rojo de primavera y trigo durum se secan a un nivel máximo de humedad de 14%.

# 2019 DESVIACIÓN ESTÁNDAR

## SOFT RED WINTER

SOFT RED WINTER	COMPOSITE			EAST COAST			GULF PORTS		
	Standard	Range		Standard	Range		Standard	Range	
	Deviation	Min	Max	Deviation	Min	Max	Deviation	Min	Max
Test Weight (lb/bu)	1.6	49.5	61.2	1.9	50.1	61.4	1.9	49.5	60.7
(kg/hl)	2.0	65.4	80.5	2.4	66.1	80.7	2.4	65.4	79.8
Moisture (%)	0.9	10.4	16.9	1.0	10.3	15.6	1.1	10.4	16.9
Protein (%) 12%/0% moisture basis	0.78	7.41	13.6	0.83	8.1	12.8	0.9	8.1	13.6
1000 Kernel Weight (g)	3.8	18.2	48.4	3.5	19.3	37.8	5.0	21.8	48.4
Falling Number (sec)	45	137	360	32	179	394	56	151	350
Sample Count:	261			62			199		

## DURUM

DURUM	DURUM DEL NORTE			DESERT DURUM®		
	Desviación	Rango		Desviación	Rango	
	Estándar	Mínimo	Máximo	Estándar	Mínimo	Máximo
Peso específico (lb/bu)	1.7	56.5	65.1	1.1	61.6	64.4
(kg/hl)	2.2	74.6	84.7	1.4	80.2	83.8
Granos dañados (%)	1.9	0.0	13.4	0.4	0.0	1.0
Granos vitreos (%)	28	3	99	1	96	99
Humedad (%)	1.0	9.4	13.3	0.6	6.7	8.4
Proteína (%) humedad 12%/0%	1.2/1.4	11.4/13.0	16.8/19.1	0.6/0.7	13.9/15.9	15.2/17.2
Peso de 1000 granos (g)	4.2	34.4	53.5	4.7	41.2	54.6
Falling number (seg)	123	62	550	171	461	945
Número de muestras:	91			7		

Antes de realizar las pruebas correspondientes, las muestras de trigo duro rojo de primavera y trigo durum se secan a un nivel máximo de humedad de 14%.

## SOFT WHITE

SOFT WHITE	SOFT WHITE			CLUB		
	Standard	Range		Standard	Range	
	Deviation	Min	Max	Deviation	Min	Max
Test Weight (lb/bu)	1.5	54.9	64.6	1.3	55.7	63.2
(kg/hl)	2.0	72.3	84.9	1.7	73.4	83.1
Damaged Kernels (%)	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
Moisture (%)	1.0	7.3	14.2	0.9	7.6	11.8
Protein (%) 12%/0% moisture basis	1.1/1.2	6.9/	15.9/	1.2/	7.6/	13
1000 Kernel Weight (g)	4.6	21.0	48.5	3.3	20.6	39.8
Falling Number (sec)	35	152	431	34	238	386
Sample Count:	438			113		