

## 2021 – Calibraciones de fabrica para los equipos XGrain y SGrain

Producto	Propiedades	Base	Rango	Exactitud (SEP, error de predicción estándar)	Precisión (SD de mediciones de repetibilidad)
<b>Trigo</b>	Gluten	N×5,7 Materia seca	15-50%	1,5	0,4
	Proteína		8-18%	0,25	0,1
	Humedad	Materia seca	9-20%	0,2	0,1
	Índice de Zeleny W		10-70 ml	5,0	1,5
	Peso específico <sup>1</sup>		60-500 J	50	15
		65-86 kg/hl	0,7	0,35	
<b>Cebada de invierno</b>	Proteína	N×6,25 Materia seca	7-18%	0,35	0,15
	Humedad		9-20%	0,2	0,1
	Peso específico <sup>1</sup>		58-76 kg/hl	0,7	0,35
<b>Cebada de primavera</b>	Proteína	N×6,25 Materia seca	7-18%	0,35	0,1
	Humedad		9-20%	0,2	0,1
	Peso específico <sup>1</sup>		58-76 kg/hl	0,7	0,35
<b>Durum</b>	Gluten	Materia seca	20-40%	1,5	0,4
	Proteína	N×5,7 Materia seca	11-18%	0,25	0,1
	Humedad		10-20%	0,2	0,1
<b>Centeno</b>	Proteína	N×6,25 Materia seca	7-14%	0,35	0,1
	Humedad		10-20%	0,2	0,1
<b>Triticale</b>	Proteína	N×6,25 Materia seca	10-16%	0,25	0,1
	Humedad		10-20%	0,2	0,1
<b>Avena</b>	Humedad		10-20%	0,25	0,1
	Peso específico <sup>1</sup>		45-75 kg/hl	1,0	0,5
<b>Maíz</b>	Proteína	N×6,25 Materia seca	6-11%	0,4	0,15
	Humedad		12-40%	0,5	0,15
	Almidón	Materia seca	65-73%	1,0	0,4
	Aceite	Materia seca	3-5%	0,3	0,1
	Peso específico <sup>1</sup>		68-82 kg/hl	0,8	0,4
<b>Colza</b>	Aceite	Tal cual	34-46%	0,7	0,4
	Aceite	Materia seca	36-52%	0,8	0,5
	Humedad		5-12%	0,3	0,15
<b>Soja</b>	Proteína	Tal cual	26-40%	0,5	0,2
	Proteína	N×6,25 Materia seca	32-45%	0,6	0,3
	Aceite	Tal cual	14-24%	0,3	0,15
	Aceite	Materia seca	17-26%	0,4	0,15
	Humedad		8-25%	0,4	0,1
	Peso específico <sup>1</sup>		70-80 kg/hl	0,7	0,35

Producto	Propiedades	Base	Rango	Exactitud (SEP, error de predicción estándar)	Precisión (SD de mediciones de repetibilidad)
<b>Semillas de girasol (con cascara)</b>	Humedad	Tal cual	5-10%	0,4	0,2
	Aceite		36-50%	1,5	0,6
	Ácido oleico		20-90%	6,0	3,0
<b>Guisantes</b>	Humedad		11-20%	0,4	0,15
<b>Alubias</b>	Humedad	N×6,25 Materia seca	11-20%	0,4	0,15
	Proteína		20-28%	0,6	0,3
<b>Harina de trigo<sup>1</sup></b>	Gluten	Materia seca N×6,25 Materia seca	20-40%	1,2	0,4
	Humedad		12-16%	0,3	0,1
	Ceniza		0,4-1,4%	0,035	0,015
	Proteína		11-18%	0,35	0,1
<b>Sémola<sup>1</sup></b>	Humedad	N×6,25 Materia seca	12-16%	0,3	0,1
	Proteína		11-18%	0,35	0,1
<b>Harina de soja<sup>+</sup></b>	Proteína cruda	Tal cual	40-50%	0,5	0,15
	Humedad		8-14%	0,2	0,1
<b>Aceite de soja<sup>+</sup></b>	Aceite	Tal cual	4-15%	0,3	0,1
	Proteína cruda	Tal cual	32-45%	0,6	0,2
	Humedad		2-14%	0,3	0,1
<b>Sémola de maíz<sup>1</sup></b>	Humedad	N×6,25 Materia seca Tal cual	10-15%	0,2	0,1
	Proteína		5-8%	0,2	0,1
	Aceite		0,8-3%	0,2	0,1
<b>Harina de maíz<sup>1</sup></b>	Humedad	Tal cual Tal cual	10-16%	0,2	0,1
	Proteína		5-8%	0,2	0,1
	Aceite		1-3%	0,2	0,1
<b>Arroz (sin cascara)</b>	Proteína	N×6,25 Materia seca	4,5-8%	0,25	0,1
	Humedad		10-15%	0,2	0,1
<b>Arroz (con cascara)</b>	Humedad		10-25%	0,3	0,2

1 – Sólo disponible en XGrain

+ – Cubeta necesaria