

2021 – Infracont XGrain und SGrain Werkskalibrierungen

Kulturpflanzen	Komponente	Grundlage der Messung	Messbereich	Genauigkeit (SEP, standard error of prediction)	Präzision (Standardabweichung der Messungen pro Probenwiederholung)
Weizen	Erfolg Eiweiß Nässe Zeleny-Index W (in Entwicklung) Hektolitergewicht 1	Nx5,7 g.m.* g.m. g.m.	15-50% 8-18% 9-20% 10-70% 60-500J 65-86 kg/hl	1,5 0,25 0,2 5,0 50 0,7	0,4 0,1 0,1 1,5 15 0,35
Herbstgerste	Eiweiß Nässe Hektolitergewicht1	N x 6,25 g.m.	7-18% 9-20 % 58-76 kg/hl	0,35 0,2 0,7	0,15 0,1 0,35
Sommergerste	Eiweiß Nässe Hektolitergewicht1	N x 6,25 g.m.	7-18% 9-20% 58-76 kg/hl	0,35 0,2 0,7	0,15 0,1 0,35
Durum	Erfolg Eiweiß Nässe	Nx5,7 g.m.* g.m. g.m.	20-40% 11-18% 10-20%	1,5 0,25 0,2	0,4 0,1 0,1
Roggen	Eiweiß Nässe	N x 6,25 g.m.	7-14% 10-20%	0,35 0,2	0,1 0,1
Triticale	Eiweiß Nässe	N x 6,25 g.m.	10-16% 10-20%	0,25 0,2	0,1 0,1
Hafer	Nässe Hektolitergewicht1		10-20% 45-75 kg/hl	0,25 1,0	0,1 0,5
Mais	Eiweiß Nässe Stärke Öl Hektolitergewicht1	N x 6,25 g.m. g.m. g.m.	6-11% 12-40% 65-73% 3-5% 68-82 kg/hl	0,4 0,5 1,0 0,3 0,8	0,15 0,15 0,4 0,1 0,4
Rapspflanze	Öl Öl Nässe	Feuchtigkeit gefunden g.m.	34-46% 36-52% 5-12%	0,7 0,8 0,3	0,4 0,5 0,15
Soja	Eiweiß Eiweiß Öl Öl Nässe Hektolitergewicht1	Feuchtigkeit gefunden N x 6.25 g.m. Feuchtigkeit gefunden g.m.	26-40% 32-45% 14-24% 17-26% 8-25% 70-80 kg/hl	0,5 0,6 0,3 0,4 0,4 0,7	0,2 0,3 0,15 0,15 0,1 0,35

Kulturpflanzen	Komponente	Grundlage der Messung	Messbereich	Genauigkeit (SEP, standard error of prediction)	Präzision (Standardabweichung der Messungen pro Probenwiederholung)
Sonnenblumen (geschält)	Nässe Öl Ölsäure	Feuchtigkeit gefunden	5-10% 36-50% 20-90%	0,4 1,5 6,0	0,2 0,6 3,0
Erbsen	Nässe		11-20%	0,4	0,15
Bohnen	Nässe Eiweiß	N x 6,25 g.m.	11-20% 20-28%	0,4 0,6	0,15 0,3
Weizenmehl	Erfolg Nässe Asche Eiweiß	g.m. N x 6,25 g.m.	20-40% 12-16% 0,4-1,4% 11-18%	1,2 0,3 0,035 0,35	0,4 0,1 0,015 0,1
Durummehl	Nässe Eiweiß	N x 6,25 g.m.	12-16% 11-18%	0,3 0,35	0,1 0,1
Sojabohnen (extrahiert)	Eiweiß** Nässe	Feuchtigkeit gefunden	40-50% 8-14%	0,5 0,2	0,15 0,1
Sojabohnenpresse	Öl Eiweiß** Nässe	Feuchtigkeit gefunden	4-15%	0,3	0,1
		Feuchtigkeit gefunden	32-45%	0,6	0,2
		Feuchtigkeit gefunden	2-14%	0,3	0,1
Maisgrieß	Nässe Eiweiß Öl	N x 6,25 g.m. Feuchtigkeit gefunden	10-15% 5-8% 0,8-3%	0,2 0,2 0,2	0,1 0,1 0,1
Maismehl	Nässe Eiweiß Öl	Feuchtigkeit gefunden	10-16%	0,2	0,1
		Feuchtigkeit gefunden	5-8%	0,2	0,1
		Feuchtigkeit gefunden	1-3%	0,2	0,1
Reis (geerntet)	Eiweiß Nässe	N x 6,25 g.m.	4,5-8% 10-15%	0,25 0,2	0,1 0,1
Reis	Nässe		10-25%	0,3	0,2

* g.m. :Gilt für trockenes Material

** Roheiweiß

1: nur für infracont XGrain