

Laboratorio Analisi Zootecniche - STATISTICA XRF Alimenti Zootecnici

GONZAGA 46023 (MN) Tel. 0376.528295 P. IVA: 01649590203. info@lazoovet.it - www.lazoovet.it

Met. XRF applicato a:

FIENO DI FRUMENTO (ANNI 2016-2017-2018)

N° campioni usati in statistica=

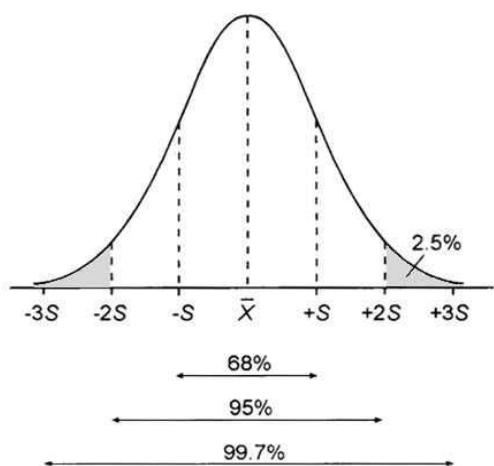
110

Valori espressi come da Rap. di Prova del Laboratorio Mancinelli (macro: %- micro: ppm)

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalla tecnica XRF (Fluorescenza a raggi X).



+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

Esempio di tipica curva Gaussiana di distribuzione. x = valore medio; S= Deviazione Standard.

CALCIO (Ca):		
Val. medio:	0,339	
Dev. St (S):	0,171	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,17	0,51
il 27% è tra S e 2S		0,68
il 4,7% è tra 2S e 3S		0,85

CLORO (Cl):		
Val. medio:	0,585	
Dev. St (S):	0,330	
	min	max
	0,26	0,92
		1,25
		1,58

POTASSIO (K):		
Val. medio:	1,923	
Dev. St (S):	0,565	
	min	max
	1,36	2,49
	0,79	3,05
	0,23	3,62

MAGNESIO (Mg):		
Val. medio:	0,146	
Dev. St (S):	0,064	
	min	max
	0,08	0,21
	0,02	0,28
		0,34

SODIO (Na):		
Val. medio:	0,063	
Dev. St (S):	0,073	
	min	max
		0,14
		0,21
		0,28

ZOLFO (S):		
Val. medio:	0,164	
Dev. St (S):	0,038	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,13	0,20
il 27% è tra S e 2S	0,09	0,24
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,05	0,28

FOSFORO (P):		
Val. medio:	0,231	
Dev. St (S):	0,045	
	min	max
	0,19	0,28
	0,14	0,32
	0,10	0,37

FERRO (Fe):		
Val. medio:	313	
Dev. St (S):	212	
	min	max
	101	525
		737
		949

RAME (Cu):		
Val. medio:	5,9	
Dev. St (S):	2,1	
	min	max
	4	8
	2	10
		12

ZINCO (Zn):		
Val. medio:	30,4	
Dev. St (S):	7,9	
	min	max
	23	38
	15	46
	7	54

MANGANESE (Mn):		
Val. medio:	50,9	
Dev. St (S):	27,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	23	79
il 27% è tra S e 2S		107
il 4,7% è tra 2S e 3S		134

SILICIO (Si):		
Val. medio:	3,80	
Dev. St (S):	1,42	
	min	max
	2,4	5,2
	1,0	6,6
		8,1

DCAD		
Val. medio:	25,4	
Dev. St (S):	10,5	
	min	max
	14,9	35,9
	4,4	46,5
	-6,1	57,0

DCAD (Ender 1971) = ((Na%*435+K%*256)-(Cl%*282+S%*625))/10 (espressi in meq/100g SS)