

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 LOIETTO (ANNI 2016-2017-2018)

N° campioni usati in statistica=

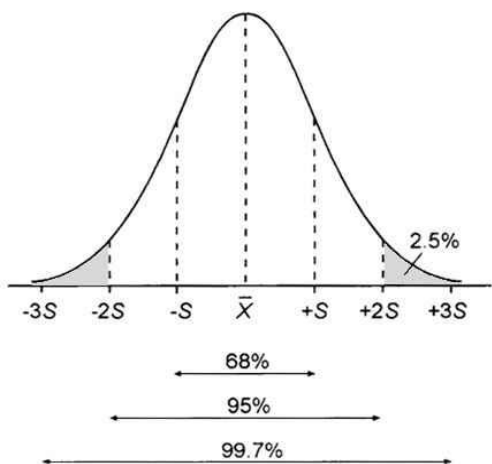
130

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:	0,533	
Dev. St (S):	0,272	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,26	0,80
il 27% è tra S e 2S		1,08
il 4,7% è tra 2S e 3S		1,35

CLORO (Cl):		
Val. medio:	0,661	
Dev. St (S):	0,386	
	min	max
	0,27	1,05
		1,43
		1,82

POTASSIO (K):		
Val. medio:	2,150	
Dev. St (S):	0,487	
	min	max
	1,66	2,64
	1,17	3,12
	0,69	3,61

MAGNESIO (Mg):		
Val. medio:	0,154	
Dev. St (S):	0,050	
	min	max
	0,10	0,20
	0,05	0,25
		0,30

SODIO (Na):		
Val. medio:	0,133	
Dev. St (S):	0,126	
	min	max
	0,01	0,26
		0,38
		0,51

ZOLFO (S):		
Val. medio:	0,157	
Dev. St (S):	0,033	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,12	0,19
il 27% è tra S e 2S	0,09	0,22
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,06	0,26

FOSFORO (P):		
Val. medio:	0,232	
Dev. St (S):	0,049	
	min	max
	0,18	0,28
	0,13	0,33
	0,09	0,38

FERRO (Fe):		
Val. medio:	332	
Dev. St (S):	227	
	min	max
	105	560
		787
		1014

RAME (Cu):		
Val. medio:	6,7	
Dev. St (S):	2,7	
	min	max
	4	9
	1	12
		15

ZINCO (Zn):		
Val. medio:	33,6	
Dev. St (S):	12,6	
	min	max
	21	46
	9	59
		71

MANGANESE (Mn):		
Val. medio:	66,4	
Dev. St (S):	43,6	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	23	110
il 27% è tra S e 2S		154
il 4,7% è tra 2S e 3S		197

SILICIO (Si):		
Val. medio:	3,46	
Dev. St (S):	1,44	
	min	max
	2,0	4,9
	0,6	6,3
		7,8

DCAD		
Val. medio:	32,3	
Dev. St (S):	10,1	
	min	max
	22,3	42,4
	12,2	52,5
	2,1	62,5

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

A cura di: Marco Mancinelli -Biologo 2019. -Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente.