

Alimento: **Insilato di Frumento con S.S. >35% (Umidità<65%)**

Note: **Origine Italia; Risultati dal 2018 ad Aprile 2025.**

N° campioni in statistica **NIR: 580**

selezionati come da Sostanza Secca indicata.

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	55,8	11,1	44,7	66,9
Proteine grezze %	9,2	2,0	7,2	11,1
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	68,6	7,7	60,9	76,4
Oli e Grassi grezzi %	1,74	0,44	1,30	2,17
Fibra grezza %	30,3	3,7	26,6	34,0
Ceneri grezze %	7,9	1,7	6,2	9,6
aNDF %	57,6	6,2	51,4	63,7
aNDFom %	55,4	6,1	49,3	61,5
ADFom %	35,6	4,3	31,3	39,8
ADL %	4,1	0,8	3,3	5,0
Amido %	9,5	4,7	4,8	14,1
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	25,7	6,6	19,1	32,3
Zuccheri %	4,73	2,33	2,40	7,06
Ammoniaca ppm	1099	704	395	1804
Ammoniaca %Pg	6,09	3,70	2,39	9,79
Ac. Lattico %	4,87	1,37	3,50	6,24
Ac. Acetico %	0,64	0,25	0,39	0,89
Ac. Butirrico %	0,15	0,07	0,08	0,22
pH	4,49	0,43	4,07	4,92
Unità Foraggiere Latte /kg	0,80	0,13	0,68	0,93

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 63% dei campioni, il restante 37% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF: 563**

tutti i campioni in statistica

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,33	0,15	0,19	0,48
CLORO Cl %	0,53	0,30	0,24	0,83
POTASSIO K %	1,79	0,51	1,28	2,30
MAGNESIO Mg %	0,13	0,04	0,09	0,18
SODIO Na %	0,05	0,05	-	0,10
ZOLFO S %	0,17	0,04	0,12	0,21
FOSFORO P %	0,25	0,04	0,21	0,30
FERRO Fe ppm	251	298	-	549
RAME Cu ppm	4,9	2,0	2,9	7,0
ZINCO Zn ppm	30	13	17	43
MANGANESE Mn ppm	52	26	26	79
SILICIO Si %	2,44	1,17	1,27	3,61
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	22,7	9,9	12,8	32,6

N° campioni in statistica **NO3**: 318
Valori espressi su: **Sul Secco**

tutti i campioni in statistica
in ppm (mg/kg)

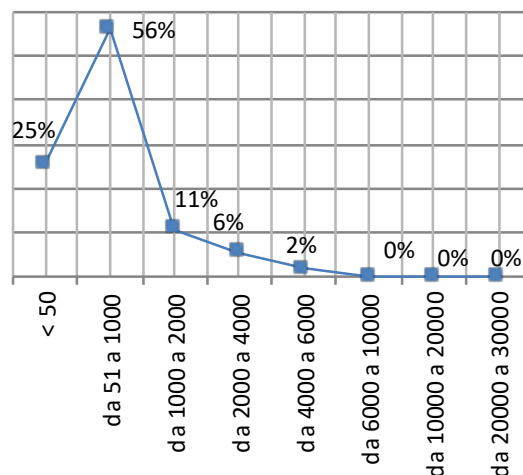
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
591	940	159,2%	235

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	25%
da 51 a 1000	56%
da 1000 a 2000	11%
da 2000 a 4000	6%
da 4000 a 6000	2%
da 6000 a 10000	0%
da 10000 a 20000	0%
da 20000 a 30000	0%



Profilo NIR

Tecnica: **Spettroscopia NIR** (curve di calibrazione sviluppate dal Laboratorio Analisi Zootecniche).

Profilo XRF:

Tecnica: **Fluorescenza ai raggi X** (curve di taratura sviluppate dal Laboratorio Analisi Zootecniche).

Profilo NITRATI:

Tecnica Analitica: rifrattometrico

Preparativa campione: essiccato in stufa a 65°C e macinato a 0,5 mm:

1: La Mediana viene indicata per la notevole variazione in tenore di nitrati: questa media risente meno dei valori estremamente alti o bassi.