

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 1470**

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 %	71,0	3,7	67,3	74,7
Proteine grezze %	9,6	1,7	7,9	11,3
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	70,9	6,7	64,2	77,6
Oli e Grassi grezzi %	2,17	0,41	1,76	2,58
Fibra grezza %	33,5	3,7	29,9	37,2
Ceneri grezze %	8,6	1,9	6,7	10,4
aNDF %	61,5	5,5	56,0	67,1
aNDFom %	59,1	5,6	53,5	64,7
ADFom %	39,2	4,3	34,9	43,4
ADL %	4,6	0,9	3,7	5,5
Amido %	6,0	3,4	2,6	9,3
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	20,5	5,7	14,9	26,2
Zuccheri %	3,18	1,55	1,63	4,72
Ammoniaca ppm	1787	760	1028	2547
Ammoniaca %Pg	9,46	3,60	5,86	13,06
Ac. Lattico %	6,69	1,61	5,07	8,30
Ac. Acetico %	1,04	0,24	0,80	1,28
Ac. Butirrico %	0,21	0,09	0,12	0,30
pH	4,10	0,39	3,71	4,48
Unità Foraggiere Latte /kg	0,69	0,12	0,57	0,81

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 38% dei campioni, il restante 62% 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)

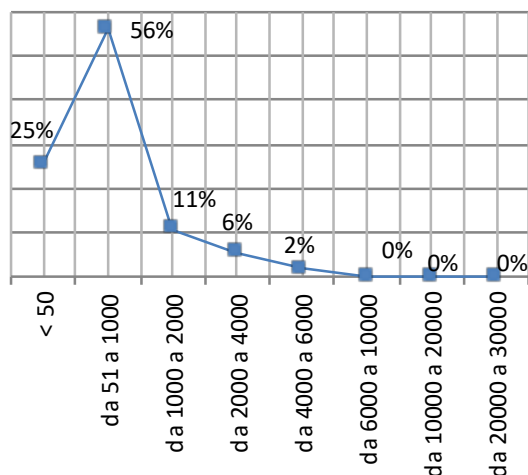
Profilo NITRATI

Media:

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