

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 505**

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 %	72,6	4,1	68,5	76,7
Proteine grezze %	9,6	1,7	7,9	11,2
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	68,2	7,6	60,6	75,8
Oli e Grassi grezzi %	2,17	0,40	1,77	2,57
Fibra grezza %	34,7	3,5	31,2	38,2
Ceneri grezze %	8,6	1,8	6,7	10,4
aNDF %	63,4	5,6	57,8	69,0
aNDFom %	61,0	5,7	55,3	66,7
ADFom %	40,2	4,4	35,8	44,5
ADL %	4,6	0,9	3,7	5,4
Amido %	6,1	3,4	2,6	9,5
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	18,7	5,7	13,0	24,3
Zuccheri %	2,82	1,31	1,51	4,13
Ammoniaca ppm	1752	672	1080	2424
Ammoniaca %Pg	9,39	3,41	5,98	12,80
Ac. Lattico %	6,53	1,66	4,87	8,20
Ac. Acetico %	1,02	0,25	0,77	1,27
Ac. Butirrico %	0,22	0,09	0,13	0,30
pH	4,18	0,41	3,76	4,59
Unità Foraggiere Latte /kg	0,66	0,12	0,54	0,78

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 21% dei campioni, il restante 79% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF: 126**

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 %	0,38	0,18	0,20	0,56
CLORO Cl %	0,60	0,32	0,28	0,92
POTASSIO K %	2,03	0,51	1,52	2,54
MAGNESIO Mg %	0,12	0,04	0,08	0,16
SODIO Na %	0,07	0,11	-	0,19
ZOLFO S %	0,18	0,04	0,14	0,21
FOSFORO P %	0,27	0,05	0,22	0,32
FERRO Fe ppm	262	231	31,25	493
RAME Cu ppm	5,8	1,6	4,18	7,5
ZINCO Zn ppm	36	14	21	50
MANGANESE Mn ppm	50	22	29	72
SILICIO Si %	2,03	1,10	0,93	3,13
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	27,1	12,0	15,1	39,1

N° campioni in statistica **NO3**: 57
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

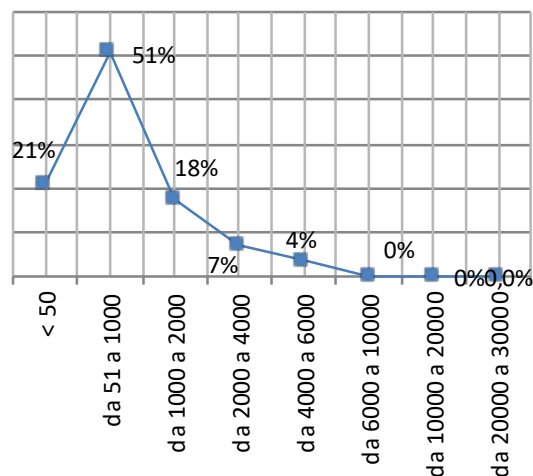
Profilo **NITRATI**

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
829	1134	136,8%	416

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	21%
da 51 a 1000	51%
da 1000 a 2000	18%
da 2000 a 4000	7%
da 4000 a 6000	4%
da 6000 a 10000	0%
da 10000 a 20000	0%
da 20000 a 30000	0,0%



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.