

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 206**

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 %	58,8	7,1	51,8	65,9
Proteine grezze %	9,1	2,0	7,1	11,0
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	67,4	7,9	59,5	75,3
Oli e Grassi grezzi %	1,81	0,47	1,34	2,28
Fibra grezza %	30,7	3,1	27,6	33,8
Ceneri grezze %	8,0	1,8	6,2	9,7
aNDF %	57,7	5,2	52,5	62,9
aNDFom %	55,9	5,0	50,9	60,9
ADFom %	35,6	3,8	31,8	39,4
ADL %	4,1	0,9	3,2	4,9
Amido %	7,5	4,9	2,7	12,4
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	25,2	5,1	20,2	30,3
Zuccheri %	4,24	2,14	2,10	6,37
Ammoniaca ppm	1092	643	449	1735
Ammoniaca %Pg	6,27	3,39	2,88	9,65
Ac. Lattico %	5,07	1,29	3,77	6,36
Ac. Acetico %	0,69	0,26	0,43	0,95
Ac. Butirrico %	0,16	0,08	0,08	0,24
pH	4,42	0,41	4,01	4,84
Unità Foraggiere Latte /kg	0,79	0,11	0,68	0,90

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 66% dei campioni, il restante 34% 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)

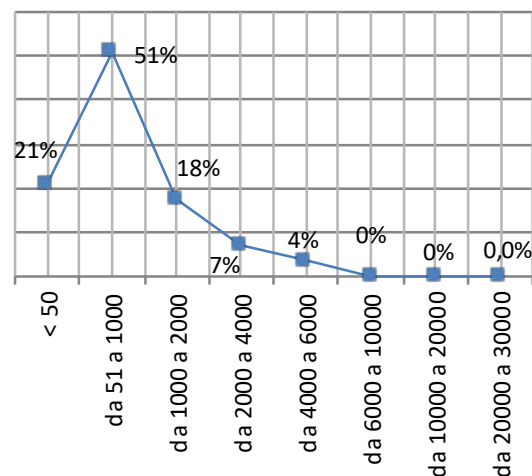
Profilo **NITRATI**

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.