

Alimento: **Insilato di erbaio*** con **SS > 35%** (Umidità <65%)

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

N° campioni in statistica **NIR:** **410**

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 %	54,9	10,6	44,3	65,5
Proteine grezze %	9,9	2,4	7,5	12,2
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	65,0	9,5	55,5	74,5
Oli e Grassi grezzi %	1,92	0,48	1,44	2,40
Fibra grezza %	32,5	3,5	28,9	36,0
Ceneri grezze %	8,4	2,7	5,7	11,1
aNDF %	60,2	6,0	54,2	66,2
aNDFom %	57,6	5,9	51,8	63,5
ADFom %	38,6	4,6	33,9	43,2
ADL %	4,6	1,1	3,6	5,7
Amido %	5,8	4,0	1,8	9,8
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	22,2	5,4	16,8	27,6
Zuccheri %	5,38	2,25	3,14	7,63
Ammoniaca ppm	1250	790	461	2040
Ammoniaca %Pg	6,44	3,77	2,66	10,21
Ac. Lattico %	4,61	1,39	3,22	5,99
Ac. Acetico %	0,57	0,31	0,26	0,88
Ac. Butirrico %	0,18	0,08	0,10	0,27
pH	4,65	0,45	4,20	5,09
Unità Foraggiere Latte /kg	0,71	0,14	0,57	0,85

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 46% dei campioni, il restante 54% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF:** **166**

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 %	0,49	0,26	0,23	0,75
CLORO Cl %	0,70	0,44	0,26	1,15
POTASSIO K %	2,36	0,65	1,71	3,01
MAGNESIO Mg %	0,15	0,06	0,09	0,21
SODIO Na %	0,11	0,10	0,01	0,21
ZOLFO S %	0,18	0,04	0,14	0,22
FOSFORO P %	0,27	0,05	0,22	0,32
FERRO Fe ppm	437	729	-	1166
RAME Cu ppm	5,9	1,8	4,11	7,8
ZINCO Zn ppm	31	10	21	41
MANGANESE Mn ppm	66	41	26	107
SILICIO Si %	2,11	1,12	0,99	3,23
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	34,0	12,9	21,1	46,9

* si intendono insilati di graminacee di **erbai** e gli **autunno-vernini**. Sono escluse le graminacee monovarietalì.

N° campioni in statistica **NO3**: 186
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

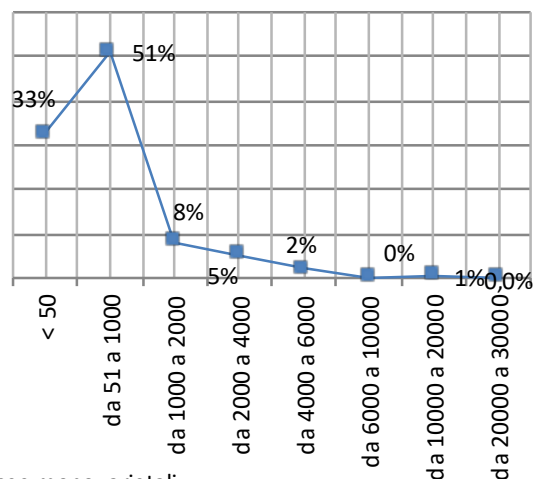
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
591	1154	195,4%	234

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	33%
da 51 a 1000	51%
da 1000 a 2000	8%
da 2000 a 4000	5%
da 4000 a 6000	2%
da 6000 a 10000	0%
da 10000 a 20000	1%
da 20000 a 30000	0,0%



* si intendono insilati di graminacee di **erbai** e gli **autunno-vernini**. Sono escluse le graminacee monovarietalì.

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.