

Alimento: **Insilato Polifita*** con **SS <35%** (Umidità > 65%)
Note: **Origine Italia; Risultati dal 2018 ad Aprile 2025.**

N° campioni in statistica **NIR:** **161** **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 %	72,0	4,6	67,4	76,5
Proteine grezze %	10,9	2,5	8,5	13,4
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	62,8	9,7	53,1	72,6
Oli e Grassi grezzi %	2,45	0,53	1,93	2,98
Fibra grezza %	33,3	4,4	28,8	37,7
Ceneri grezze %	8,9	2,8	6,1	11,8
aNDF %	60,8	6,3	54,5	67,2
aNDFom %	57,6	7,3	50,3	64,8
ADFom %	39,4	4,9	34,5	44,2
ADL %	5,1	1,3	3,9	6,4
Amido %	2,8	1,3	1,5	4,1
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	20,1	5,4	14,7	25,5
Zuccheri %	3,38	1,46	1,92	4,83
Ammoniaca ppm	2090	848	1242	2938
Ammoniaca %Pg	9,90	3,87	6,03	13,77
Ac. Lattico %	5,71	1,86	3,85	7,58
Ac. Acetico %	0,84	0,29	0,54	1,13
Ac. Butirrico %	0,30	0,13	0,17	0,43
pH	4,40	0,46	3,94	4,86
Unità Foraggiere Latte /kg	0,67	0,13	0,54	0,80

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 6% dei campioni, il restante 94% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF:** **191** **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 %	0,71	0,32	0,39	1,03
CLORO Cl %	0,69	0,37	0,32	1,07
POTASSIO K %	2,39	0,69	1,70	3,08
MAGNESIO Mg %	0,26	0,14	0,12	0,39
SODIO Na %	0,15	0,15	0,00	0,30
ZOLFO S %	0,22	0,07	0,14	0,29
FOSFORO P %	0,29	0,07	0,22	0,35
FERRO Fe ppm	719	886	-	1605
RAME Cu ppm	7,5	2,5	4,92	10,0
ZINCO Zn ppm	40	15	25	55
MANGANESE Mn ppm	78	56	22	135
SILICIO Si %	2,29	1,22	1,08	3,51
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	34,8	15,3	19,5	50,1

* si intendono insilati di graminacee di **prato**; **polifita**; di **1° taglio** e **miscugli**. Sono escluse le graminacee monovarietali.

N° campioni in statistica **NO3**: 93
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

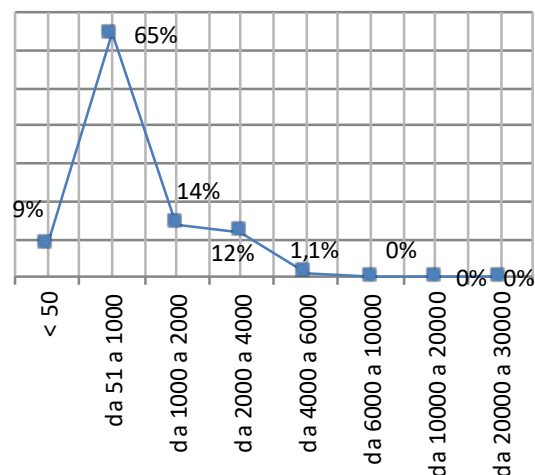
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
771	961	124,5%	300

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	9%
da 51 a 1000	65%
da 1000 a 2000	14%
da 2000 a 4000	12%
da 4000 a 6000	1,1%
da 6000 a 10000	0%
da 10000 a 20000	0%
da 20000 a 30000	0%



* si intendono insilati di graminacee **di prato; polifita; di 1° taglio e miscugli**. 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.