

Alimento: **Insilato di sorgo: S.S. <35% (Umidità>65%) e Amido <2%**

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

N° campioni in statistica **NIR: 790**

selezionati come indicato

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	77,3	3,8	73,4	81,1
Proteine grezze %	8,9	2,1	6,8	11,0
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	54,8	8,5	46,2	63,3
Oli e Grassi grezzi %	2,69	0,58	2,11	3,27
Fibra grezza %	36,9	3,8	33,1	40,7
Ceneri grezze %	8,4	2,3	6,1	10,7
aNDF %	64,8	5,6	59,3	70,4
aNDFom %	62,7	5,8	56,9	68,4
ADFom %	42,1	4,3	37,9	46,4
ADL %	5,4	1,1	4,3	6,6
Amido %	< 2	-	-	-
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	17,4	5,0	12,4	22,3
Zuccheri %	3,76	1,34	2,42	5,10
Ammoniaca ppm	1534	777	757	2310
Ammoniaca %Pg	8,82	4,32	4,50	13,15
Ac. Lattico %	7,77	1,75	6,02	9,53
Ac. Acetico %	1,16	0,23	0,93	1,39
Ac. Butirrico %	0,11	0,10	0,01	0,21
pH	3,99	0,41	3,59	4,40
Unità Foraggiere Latte /kg	0,62	0,11	0,51	0,73

N° campioni in statistica **XRF: 441**

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 %	0,53	0,25	0,28	0,78
CLORO Cl %	0,69	0,35	0,34	1,03
POTASSIO K %	2,10	0,82	1,28	2,92
MAGNESIO Mg %	0,26	0,08	0,17	0,34
SODIO Na %	0,06	0,06	-	0,12
ZOLFO S %	0,16	0,03	0,13	0,19
FOSFORO P %	0,25	0,05	0,20	0,30
FERRO Fe ppm	402	633	-	1034
RAME Cu ppm	8,0	2,9	5,1	10,9
ZINCO Zn ppm	46	19	28	65
MANGANESE Mn ppm	54	44	10	97
SILICIO Si %	2,47	1,54	0,93	4,02
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	26,9	17,9	9,0	44,9

N° campioni in statistica **NO3**: 436
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

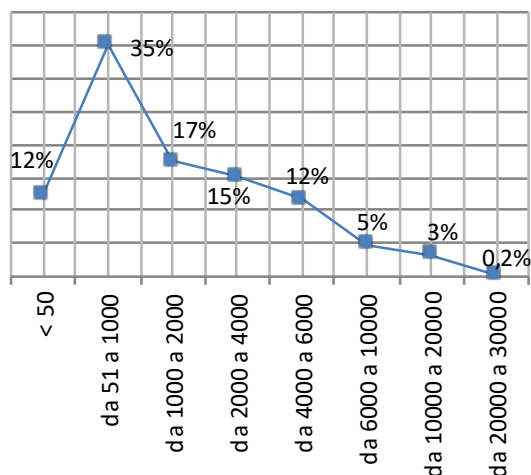
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
2227	2972	133,4%	1128

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	12%
da 51 a 1000	35%
da 1000 a 2000	17%
da 2000 a 4000	15%
da 4000 a 6000	12%
da 6000 a 10000	5%
da 10000 a 20000	3%
da 20000 a 30000	0,2%



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.