

ARGILA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
42,860	41,290
24,280	27,590
50,410	48,780
37,380	21,360
49,530	7,350
33,550	35,350
41,740	31,300
12,670	35,530
19,920	40,730
41,320	51,920
26,540	42,340
50,510	19,490
37,320	
54,290	
56,950	
55,120	
20,350	
45,020	
32,630	
61,440	
40,160	
39,320	
20,330	
44,900	
49,810	
45,690	
31,020	
46,540	
24,530	
22,910	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	1159,04	38,634667	163,48289
Pastagem	12	403,03	33,585833	167,14388

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	218,4918688	1	218,49187	1,3283015	0,255949	4,0847397
Dentro de grupos	6579,586438	40	164,48966			
Total	6798,078307	41				

FE ARGILA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
1,449	1,396
0,821	0,933
1,704	1,649
1,264	0,722
1,674	0,248
1,134	1,195
1,411	1,058
0,428	1,201
0,673	1,377
1,397	1,755
0,897	1,431
1,708	0,659
1,262	
1,835	
1,925	
1,863	
0,688	
1,522	
1,103	
2,077	
1,358	
1,329	
0,687	
1,518	
1,684	
1,545	
1,049	
1,573	
0,829	
0,775	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	39,183232	1,3061077	0,1868426
Pastagem	12	13,625085	1,1354237	0,1910267

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,249711728	1	0,2497117	1,3283015	0,255949	4,0847397
Dentro de grupos	7,519730176	40	0,1879933			
Total	7,769441904	41				

LIMO	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
36,420	47,480
27,000	50,240
37,920	48,490
41,890	50,410
49,130	17,650
42,360	50,090
28,560	54,480
17,590	53,710
10,380	53,770
29,250	38,760
12,940	26,700
41,490	35,570
47,290	
27,100	
36,200	
47,070	
8,420	
33,740	
25,320	
33,860	
24,800	
22,520	
28,770	
23,430	
45,160	
48,760	
16,850	
33,120	
13,090	
30,650	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	921,08	30,702667	139,82777
Pastagem	12	527,35	43,945833	140,09559

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1503,269686	1	1503,2697	10,745207	0,0021679	4,0847397
Dentro de grupos	5596,056878	40	139,90142			
Total	7099,326564	41				

FE LIMO	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
1,760	2,295
1,305	2,428
1,833	2,344
2,025	2,436
2,375	0,853
2,047	2,421
1,380	2,633
0,850	2,596
0,502	2,599
1,414	1,873
0,625	1,290
2,005	1,719
2,286	
1,310	
1,750	
2,275	
0,407	
1,631	
1,224	
1,637	
1,199	
1,088	
1,391	
1,132	
2,183	
2,357	
0,814	
1,601	
0,633	
1,481	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	44,518125	1,4839375	0,3266423
Pastagem	12	25,488159	2,1240132	0,327268

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	3,511687959	1	3,511688	10,745207	0,0021679	4,0847397
Dentro de grupos	13,0725749	40	0,3268144			
Total	16,58426285	41				

ARGILA+LIMO	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
79,280	88,770
51,280	77,830
88,330	97,270
79,270	71,770
98,660	25,000
75,910	85,440
70,300	85,780
30,260	89,240
30,300	94,500
70,570	90,680
39,480	69,040
92,000	55,060
84,610	
81,390	
93,150	
102,190	
28,770	
78,760	
57,950	
95,300	
64,960	
61,840	
49,100	
68,330	
94,970	
94,450	
47,870	
79,660	
37,620	
53,560	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	2080,12	69,337333	496,71714
Pastagem	12	930,38	77,531667	419,48298

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	575,546561	1	575,54656	1,2104595	0,2778185	4,0847397
Dentro de grupos	19019,10995	40	475,47775			
Total	19594,65651	41				

FE ARGILA+LIMO	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
1,577	1,766
1,020	1,548
1,757	1,935
1,577	1,428
1,963	0,497
1,510	1,700
1,398	1,706
0,602	1,775
0,603	1,880
1,404	1,804
0,785	1,373
1,830	1,095
1,683	
1,619	
1,853	
2,033	
0,572	
1,567	
1,153	
1,896	
1,292	
1,230	
0,977	
1,359	
1,889	
1,879	
0,952	
1,585	
0,748	
1,065	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	41,378954	1,3792985	0,1965583
Pastagem	12	18,507659	1,5423049	0,1659956

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,227752259	1	0,2277523	1,2104595	0,2778185	4,0847397
Dentro de grupos	7,526142183	40	0,1881536			
Total	7,753894442	41				

AREIA FINA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
7,540	8,590
15,440	8,320
5,740	1,350
6,670	12,370
1,950	16,600
8,070	7,380
8,070	6,590
11,190	7,950
11,930	4,370
8,770	2,770
7,310	10,490
6,420	11,640
7,060	
3,430	
3,350	
2,460	
11,680	
11,280	
15,390	
2,250	
12,720	
14,030	
17,250	
13,940	
2,880	
3,050	
12,980	
9,490	
10,010	
13,750	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	266,1	8,87	20,204028
Pastagem	12	98,42	8,2016667	18,145124

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	3,828595238	1	3,8285952	0,1949602	0,6611978	4,0847397
Dentro de grupos	785,5131667	40	19,637829			
Total	789,3417619	41				

FE AREIA FINA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
0,451	0,513
0,923	0,497
0,343	0,081
0,399	0,739
0,117	0,992
0,482	0,441
0,482	0,394
0,669	0,475
0,713	0,261
0,524	0,166
0,437	0,627
0,384	0,696
0,422	
0,205	
0,200	
0,147	
0,698	
0,674	
0,920	
0,134	
0,760	
0,839	
1,031	
0,833	
0,172	
0,182	
0,776	
0,567	
0,598	
0,822	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	15,905559	0,5301853	0,0721849
Pastagem	12	5,8828452	0,4902371	0,0648288

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,013678787	1	0,0136788	0,1949602	0,6611978	4,0847397
Dentro de grupos	2,806477644	40	0,0701619			
Total	2,820156431	41				

AREIA GROSSA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
13,190	2,642
33,282	13,850
5,925	1,382
14,062	15,865
0,392	58,400
16,015	7,180
21,625	7,640
58,550	2,805
57,775	1,132
20,650	6,550
53,210	20,475
1,575	33,295
8,332	
15,170	
3,507	
1,350	
59,550	
9,957	
26,667	
2,450	
22,322	
24,132	
33,650	
17,725	
2,150	
2,500	
39,150	
10,842	
52,372	
32,682	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	660,759	22,0253	358,172
Pastagem	12	171,216	14,268	282,71068

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	515,7917425	1	515,79174	1,5286336	0,2235285	4,0847397
Dentro de grupos	13496,80539	40	337,42013			
Total	14012,59714	41				

FE AREIA GROSSA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
0,399	0,080
1,007	0,419
0,179	0,042
0,425	0,480
0,012	1,767
0,485	0,217
0,654	0,231
1,772	0,085
1,748	0,034
0,625	0,198
1,610	0,620
0,048	1,007
0,252	
0,459	
0,106	
0,041	
1,802	
0,301	
0,807	
0,074	
0,675	
0,730	
1,018	
0,536	
0,065	
0,076	
1,185	
0,328	
1,585	
0,989	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	19,992708	0,6664236	0,3279055
Pastagem	12	5,1805144	0,4317095	0,2588209

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,472205953	1	0,472206	1,5286336	0,2235285	4,0847397
Dentro de grupos	12,35628903	40	0,3089072			
Total	12,82849498	41				

AREIA GROSSA+AREIA FINA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
20,730	11,232
48,722	22,170
11,665	2,732
20,732	28,235
2,342	75,000
24,085	14,560
29,695	14,230
69,740	10,755
69,705	5,502
29,420	9,320
60,520	30,965
7,995	44,935
15,392	
18,600	
6,857	
3,810	
71,230	
21,237	
42,057	
4,700	
35,042	
38,162	
50,900	
31,665	
5,030	
5,550	
52,130	
20,332	
62,382	
46,432	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	926,859	30,8953	482,34703
Pastagem	12	269,636	22,469667	419,45374

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	608,496832	1	608,49683	1,3084508	0,2594748	4,0847397
Dentro de grupos	18602,05498	40	465,05137			
Total	19210,55181	41				

FE AREIA GROSSA+AREIA FINA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
0,416	0,226
0,979	0,445
0,234	0,055
0,416	0,567
0,047	1,507
0,484	0,292
0,597	0,286
1,401	0,216
1,400	0,111
0,591	0,187
1,216	0,622
0,161	0,903
0,309	
0,374	
0,138	
0,077	
1,431	
0,427	
0,845	
0,094	
0,704	
0,767	
1,022	
0,636	
0,101	
0,111	
1,047	
0,408	
1,253	
0,933	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	18,619104	0,6206368	0,1946479
Pastagem	12	5,4165528	0,4513794	0,1692678

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,245554862	1	0,2455549	1,3084508	0,2594748	4,0847397
Dentro de grupos	7,506735938	40	0,1876684			
Total	7,7522908	41				

MATÉRIA ORGÂNICA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
6,250	3,400
5,330	2,480
3,770	3,520
5,500	3,490
4,100	2,340
6,530	4,730
6,220	3,940
3,450	3,600
3,420	4,090
5,030	3,820
1,960	5,990
6,340	3,030
5,650	
3,770	
4,530	
3,670	
1,730	
5,250	
6,960	
4,530	
5,170	
5,030	
4,790	
5,710	
4,980	
5,670	
2,730	
6,040	
2,130	
4,830	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	141,07	4,7023333	1,9180392
Pastagem	12	44,43	3,7025	0,9538568

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	8,568571667	1	8,5685717	5,1839969	0,0282194	4,0847397
Dentro de grupos	66,11556167	40	1,652889			
Total	74,68413333	41				

FE MATÉRIA ORGÂNICA	
Trigo+Leguminosa	Pastagem
5,531	3,009
4,717	2,195
3,336	3,115
4,867	3,088
3,628	2,071
5,779	4,186
5,504	3,487
3,053	3,186
3,027	3,619
4,451	3,381
1,735	5,301
5,611	2,681
5,000	
3,336	
4,009	
3,248	
1,531	
4,646	
6,159	
4,009	
4,575	
4,451	
4,239	
5,053	
4,407	
5,018	
2,416	
5,345	
1,885	
4,274	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo+Leguminosa	30	124,84071	4,1613569	1,502106
Pastagem	12	39,318584	3,2765487	0,7470098

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	6,710448482	1	6,7104485	5,1839969	0,0282194	4,0847397
Dentro de grupos	51,77818284	40	1,2944546			
Total	58,48863132	41				