

LCE0211 - Estatística Geral 2023/1

Profa. Taciana Villela Savian

Lista 1 - Análise Exploratória

- 1) Os dados a seguir referem-se a um experimento de competição de híbridos de milho para uma determinada região cujas altitudes são inferiores a 800m.

Híbrido	Aptidão	Rendimento Médio (kg/ha)	Ciclo (Dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Tipo de grão	Resistência à Ferrugem*
1	Duplo Prop.	5291	65	242	103	Dentado	R
2	Duplo Prop.	5384	65	258	134	Semi-dentado	R
3	Duplo Prop.	5318	65	240	104	Dentado	R
4	Granífero	5323	66	243	108	Dentado	S
5	Duplo Prop.	5386	69	257	128	Dentado	S
6	Duplo Prop.	5298	68	241	108	Semi-dentado	S
7	Duplo Prop.	5368	64	253	108	Semi-dentado	MS
8	Granífero	5268	68	241	103	Dentado	R
9	Duplo Prop.	5357	68	254	123	Semi-duro	S
10	Granífero	5330	69	250	128	Dentado	R
11	Granífero	5285	65	242	108	Semi-dentado	MS
12	Duplo Prop.	5313	64	239	108	Semi-dentado	MR
13	Duplo Prop.	5448	67	264	123	Dentado	MR
14	Granífero	5297	67	239	117	Dentado	R
15	Granífero	5438	72	264	114	Dentado	R
16	Granífero	5498	68	282	111	Semi-duro	S
17	Duplo Prop.	5480	65	274	110	Semi-duro	S
18	Granífero	5519	62	279	138	Semi-duro	S
19	Duplo Prop.	5306	71	244	149	Dentado	R
20	Duplo Prop.	5425	68	265	151	Dentado	MS
21	Granífero	5310	65	248	134	Semi-duro	R
22	Duplo Prop.	5378	64	256	140	Semi-dentado	MS
23	Duplo Prop.	5417	69	265	140	Semi-dentado	S
24	Granífero	5410	73	261	139	Semi-dentado	S
25	Duplo Prop.	5387	69	259	110	Dentado	MS
26	Duplo Prop.	5337	68	252	128	Semi-duro	R
27	Granífero	5444	76	271	124	Semi-duro	R
28	Duplo Prop.	5417	65	261	129	Dentado	MR
29	Duplo Prop.	5397	66	259	104	Semi-duro	S
30	Granífero	5373	75	252	109	Semi-duro	MS
31	Granífero	5479	73	271	137	Dentado	R
32	Granífero	5342	71	243	141	Dentado	MR
33	Duplo Prop.	5373	70	255	120	Dentado	MR
34	Duplo Prop.	5366	65	254	123	Semi-duro	MR
35	Granífero	5337	74	250	128	Semi-duro	MR
36	Granífero	5313	77	242	108	Semi-dentado	R
37	Granífero	5271	61	239	108	Semi-duro	MR
38	Duplo Prop.	5443	68	264	123	Semi-duro	MR
39	Duplo Prop.	5307	62	239	117	Dentado	MS
40	Duplo Prop.	5455	66	264	114	Semi-duro	R

*R – resistente; S – susceptível; MR – moderadamente resistente; MS – moderadamente susceptível.

Pede-se:

Proponha uma forma (tabela ou gráfico) para apresentar as seguintes informações:

- 1) Classificação dos 40 híbridos de milho em função de cada uma (separadamente) das variáveis qualitativas apresentadas.
- 2) Aptidão dos híbridos em função do tipo de grão;
- 3) Aptidão dos híbridos em função de sua resistência à ferrugem;
- 4) Tipo de grão em função de sua resistência à ferrugem.