



TABELA 5.1: Teste de Tetrazólio (sementes viáveis e não viáveis).

Tolerâncias máximas admitidas entre os resultados das repetições do mesmo teste, a 2,5% de probabilidade.

São válidas para repetições de 100 ou 50 sementes, obtidas ao acaso da mesma amostra de trabalho.

Média da Viabilidade (%)		4 x 100 (sementes)	2 x 100 (sementes)	2 x 50 (sementes) *
		Tolerância	Tolerância	Tolerância
A (51 – 99)	B (menor que 51)	C	D	E
99	2	5	4	5
98	3	6	5	7
97	4	7	6	8
96	5	8	6	9
95	6	9	7	10
94	7	10	8	11
93	8	10	8	12
92	9	11	9	12
91	10	11	9	13
90	11	12	9	13
89	12	12	10	14
88	13	13	10	15
87	14	13	11	15
86	15	14	11	15
85	16	14	11	15
84	17	14	11	16
83	18	15	12	17
82	19	15	12	17
81	20	15	12	17
80	21	16	13	18
79	22	16	13	18
78	23	16	13	18
77	24	17	13	19
76	25	17	13	19
75	26	17	14	19
74	27	17	14	19
73	28	17	14	20
72	29	18	14	20
71	30	18	14	20
70	31	18	14	20
69	32	18	14	21
68	33	18	15	21
67	34	18	15	21
66	35	19	15	21
65	36	19	15	21
64	37	19	15	21
63	38	19	15	21
62	39	19	15	22
61	40	19	15	22
60	41	19	15	22
59	42	19	15	22
58	43	19	15	22
57	44	19	15	22
56	45	19	15	22
55	46	20	15	22
54	47	20	16	22
53	48	20	16	22
52	49	20	16	22
51	50	20	16	22

Fonte: Proceedings of International Seed Testing Association, ISTA, v.28, n.3, p.644, 1961 e Comitê de Estatística da ISTA (2024).

* válido somente para sementes de espécies florestais com PMS > ou = a 1.000 g.



Exemplo:

Resultados das repetições:

R1 = 94%

R2 = 90%

Média = $184 \div 2 = 92\%$

Diferença entre o maior e o menor valor das repetições = $94 - 90 = 4\%$

Interpretação: Na Tabela 5.1 (Coluna A), para a média 92%, a tolerância é 9 (Coluna D). Como a diferença entre o maior e o menor valor das repetições (4) é inferior à tolerância máxima permitida (9), o resultado do teste é válido.