



Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Departamento de Serviços Técnicos - DTEC
Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL
Regras para Análise de Sementes - RAS
Tabelas de Tolerância - Teste de Germinação (rev. 1)

Tabela de Tolerância 4.2

Teste de Germinação (plântulas normais, anormais, sementes duras, dormentes e mortas).

Tolerâncias máximas admitidas para **comparação de resultados** de amostras de trabalho obtidas da mesma ou de diferentes amostras médias do mesmo lote, analisadas **no mesmo laboratório**.

São utilizadas para comparação de dois testes realizados com 400 sementes (4 x 100), a **2,5% de probabilidade**.

Média de Germinação (%)		Tolerância
A	B	C
(51 – 99)	(menor que 51)	
98 – 99	2 – 3	2
95 – 97	4 – 6	3
91 – 94	7 – 10	4
85 – 90	11 – 16	5
77 – 84	17 – 24	6
60 – 76	25 – 41	7
51 – 59	42 – 50	8

Fonte: Proceedings of International Seed Testing Association, ISTA, v.28, n.3, p.645, 1963

Exemplo:

Resultado do 1º teste = 99%

Resultado do 2º teste = 96%

Média = $195\% \div 2 = 97,5\% = 98\%$

Diferença entre os resultados = $99 - 96 = 3\%$

Interpretação:

Na Tabela 4.2 (Coluna A), para a média 98% (intervalo 98 – 99), a tolerância é 2 (Coluna C). Como a diferença entre os resultados dos testes (3) é superior à tolerância máxima permitida (2), **os resultados não são compatíveis**.