

**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

Capítulo 2: Análise de Pureza - Tabela de Tolerância 2.6.4 (rev. 1.1)**Tabela de Tolerância 2.6.4: Análise de Pureza (percentagem de sementes puras e de impurezas)**

Tolerâncias máximas admitidas para comparação de resultados de **duas amostras de trabalho obtidas de diferentes amostras médias do mesmo lote**, quando o resultado da segunda análise é pior* do que o resultado da primeira análise, realizada no mesmo ou em diferentes laboratórios, a **1% de probabilidade**

* Considera-se como pior resultado, a menor percentagem de sementes puras ou a maior percentagem de impurezas.

Média dos resultados de duas subamostras (%)		Não palhentas e espécies florestais	Palhentas e pelotizadas
(50 – 100) A	(< 50) B	C	D
99,95 – 100,00	0,00 – 0,04	0,2	0,2
99,90 – 99,94	0,05 – 0,09	0,3	0,3
99,85 – 99,89	0,10 – 0,14	0,3	0,4
99,80 – 99,84	0,15 – 0,19	0,4	0,5
99,75 – 99,79	0,20 – 0,24	0,4	0,5
99,70 – 99,74	0,25 – 0,29	0,5	0,6
99,65 – 99,69	0,30 – 0,34	0,5	0,6
99,60 – 99,64	0,35 – 0,39	0,6	0,7
99,55 – 99,59	0,40 – 0,44	0,6	0,7
99,50 – 99,54	0,45 – 0,49	0,6	0,7
99,40 – 99,49	0,50 – 0,59	0,7	0,8
99,30 – 99,39	0,60 – 0,69	0,7	0,9
99,20 – 99,29	0,70 – 0,79	0,8	0,9
99,10 – 99,19	0,80 – 0,89	0,8	1,0
99,00 – 99,09	0,90 – 0,99	0,9	1,0
98,75 – 98,99	1,00 – 1,24	0,9	1,1
98,50 – 98,74	1,25 – 1,49	1,0	1,2
98,25 – 98,49	1,50 – 1,74	1,1	1,3
98,00 – 98,24	1,75 – 1,99	1,2	1,4
97,75 – 97,99	2,00 – 2,24	1,3	1,5
97,50 – 97,74	2,25 – 2,49	1,3	1,6
97,25 – 97,49	2,50 – 2,74	1,4	1,6
97,00 – 97,24	2,75 – 2,99	1,5	1,7
96,50 – 96,99	3,00 – 3,49	1,5	1,8
96,00 – 96,49	3,50 – 3,99	1,6	1,9
95,50 – 95,99	4,00 – 4,49	1,7	2,0
95,00 – 95,49	4,50 – 4,99	1,8	2,2
94,00 – 94,99	5,00 – 5,99	2,0	2,3
93,00 – 93,99	6,00 – 6,99	2,1	2,5
92,00 – 92,99	7,00 – 7,99	2,2	2,6
91,00 – 91,99	8,00 – 8,99	2,4	2,8
90,00 – 90,99	9,00 – 9,99	2,5	2,9
88,00 – 89,99	10,00 – 11,99	2,7	3,1
86,00 – 87,99	12,00 – 13,99	2,9	3,4
84,00 – 85,99	14,00 – 15,99	3,0	3,6

**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

Capítulo 2: Análise de Pureza - Tabela de Tolerância 2.6.4 (rev. 1.1)

Média dos resultados de duas subamostras (%)		Não palhentas e espécies florestais	Palhentas e pelotizadas
(50 – 100) A	(< 50) B	C	D
82,00 – 83,99	16,00 – 17,99	3,2	3,7
80,00 – 81,99	18,00 – 19,99	3,3	3,9
78,00 – 79,99	20,00 – 21,99	3,5	4,1
76,00 – 77,99	22,00 – 23,99	3,6	4,2
74,00 – 75,99	24,00 – 25,99	3,7	4,3
72,00 – 73,99	26,00 – 27,99	3,8	4,4
70,00 – 71,99	28,00 – 29,99	3,8	4,5
65,00 – 69,99	30,00 – 34,99	4,0	4,7
60,00 – 64,99	35,00 – 39,99	4,1	4,8
50,00 – 59,99	40,00 – 49,99	4,2	4,2

Exemplo:**Sementes:** não palhentas**Resultado da 1ª amostra:** 98,9%**Resultado da 2ª amostra:** 98,0%Média = $196,9 \div 2 = 98,45\%$ **Diferença entre os resultados:** $98,9 - 98,0 = 0,9\%$ **Interpretação:** Na Tabela 2.6.4 (Coluna A), a média 98,45 encontra-se no intervalo 98,25 – 98,49, com tolerância de 1,4 (Coluna C). Como a diferença (0,9) é inferior à tolerância (1,4), **os resultados são compatíveis**.