

6.9 Tablas de tolerancias

La **Tabla 6B** indica el rango máximo de tolerancia en el porcentaje de semillas viables entre las repeticiones (es decir, diferencia entre el valor más alto y más bajo) admitiendo una probabilidad de solo 0,025 para la variación al azar debida al muestreo. Para encontrar el rango máximo tolerado en cualquier caso, calcular el porcentaje promedio de las cuatro repeticiones al número entero más próximo: de ser necesario, formar repeticiones de 100 semillas combinando las sub-repeticiones de 50 o 25 semillas que estuvieron más próximas entre sí en el germinador. Localizar el promedio en la columna 1 o 2 de la tabla y leer el rango máximo tolerado en la columna opuesta 3.

Las tolerancias se basan en la Tabla G1, columna D, en Miles (1963).

En la **Tabla 6C**, las tolerancias tienen en cuenta el error experimental en un laboratorio como se describe en el Informe del Comité de TEZ 1998–2001 y no están extraídas de Miles (1963).

En la **Tabla 6D**, las tolerancias tienen en cuenta el error experimental entre los laboratorios como se describe en el Informe del Comité de TEZ 1998–2001 y no están extraídas de Miles (1963).

Miles, S.R. (1963). Handbook of Tolerances and of Measures of Precision for Seed Testing. *Proceedings of the International Seed Testing Association*, 28 (3), 644.

Tabla 6B. Rango máximo tolerado entre cuatro repeticiones de 100 semillas en un análisis de tetrazolio (prueba bilateral con un nivel de significación de 2,5 %)

Promedio de viabilidad (%)		Rango máximo
1	2	3
99	2	5
98	3	6
97	4	7
96	5	8
95	6	9
93–94	7–8	10
91–92	9–10	11
89–90	11–12	12
87–88	13–14	13
84–86	15–17	14
81–83	18–20	15
78–80	21–23	16
73–77	24–28	17
67–72	29–34	18
56–66	35–45	19
51–55	46–50	20

Tabla 6C. Tolerancias para los análisis de viabilidad de tetrazolio en la misma o diferente muestra a enviar al laboratorio cuando los análisis son hechos en el mismo laboratorio cada uno con 400 semillas (prueba bilateral con un nivel de significación de 2,5 %)

Promedio de viabilidad (%)		Rango máximo
1	2	3
98–99	2–3	2
96–97	4–5	3
93–95	6–8	4
89–92	9–12	5
83–88	13–18	6
75–82	19–26	7
58–74	27–43	8
51–57	44–50	9

Tabla 6D. Tolerancias para los análisis de viabilidad de tetrazolio en dos diferentes muestras a enviar al laboratorio en diferentes laboratorios cada uno con 400 semillas (prueba unilateral con un nivel de significación de 5 %)

Promedio de viabilidad (%)		Rango máximo
1	2	3
99	2	4
98	3	5
97	4	6
95–96	5–6	7
93–94	7–8	8
91–92	9–10	9
89–90	11–12	10
86–88	13–15	11
82–85	16–19	12
78–81	20–23	13
73–77	24–28	14
65–72	29–36	15
51–64	37–50	16