

Comparaciones múltiples en diseños en parcelas divididas

Sea un diseño en parcelas divididas donde el factor A, con a niveles, se estudió al nivel de la parcela completa (PC) y el factor B, con b niveles, se estudió al nivel de las subparcelas (SP), y sea n el número de PC o de bloques según el diseño empleado.

Para evaluar la significación de las diferencias entre las medias de los tratamientos y calcular intervalos de confianza, se utilizan los siguientes errores estándar:

Comparación de tratamientos	Estimación del error estándar	Grados de libertad
Diferencia entre dos medias del factor en la PC	$\sqrt{\frac{2CMError(PC)}{nb}}$	$a(n-1)$ o $(a-1)(n-1)$ (los gl del error de PC)
Diferencia entre dos medias del factor en la SP	$\sqrt{\frac{2CMError(SP)}{na}}$	$a(b-1)(n-1)$
Diferencia entre dos medias del factor en la SP para el mismo nivel del factor en la PC	$\sqrt{\frac{2CMError(SP)}{n}}$	$a(b-1)(n-1)$
Diferencia entre dos medias del factor en la PC para un nivel igual o diferente del factor en la SP	$\sqrt{\frac{2[CMError(PC) + (b-1)CMError(SP)]}{nb}}$	$\frac{[CMError(PC) + (b-1)CMError(SP)]^2}{\frac{[CMError(PC)]^2}{(n-1)} + \frac{[(b-1)CMError(SP)]^2}{a(b-1)(n-1)}}$