

A fajokra jellemző friss tömeg mennyisége nem egyenlő, 5%-os tévedési valószínűséggel
Eldöntendő még, hogy ténylegesen mely fajok eltérők.

$$SzD_{\epsilon} = t_{1-\frac{\epsilon}{2}} s_H \sqrt{\frac{2}{n}} = t_{1-\frac{\epsilon}{2}} \sqrt{\frac{2s_H^2}{n}} = 2,052 \sqrt{\frac{2 \cdot 196}{10}} = 12,85$$

$$|\bar{x}_1 - \bar{x}_2| = 3,9 < 12,85 \quad \text{nincs szignifikáns differencia}$$

$$|\bar{x}_1 - \bar{x}_3| = 18,2 > 12,85 \quad \text{szignifikáns differencia van}$$

$$|\bar{x}_3 - \bar{x}_2| = 14,3 > 12,85 \quad \text{szignifikáns differencia van}$$

A mérési eredmények kiértékelése alapján tehát a következő megállapításokat tehetjük: a SERCO és SERTI fajokra jellemző friss hajtástömeg mennyiségében nem mutatható ki különbség, de a harmadik vizsgált faj (SERGM) a másik kettőtől eltérő.

$$116856 + 125440 + 159517 = 401813 - 399977 = 1836$$