

Trabajo sobre el trigo. 2 variables

Aurelio Gallardo

20 de Marzo de 2023

Trabajo sobre el trigo: altura y número de granos

Incluimos los datos sobre la altura y los granos de las plantas de trigo con la orden `trigo= read.csv("2vartrigo.csv", header= TRUE, sep = ",")`

Opción pareja 6

La media de los datos de altura es 901.1345 cm , la mediana 901 cm, la varianza y la desviación típica muestral 3313.6512354 y 57.5643226 en cm. La varianza y desviación típica normal 3311.9944098 y 57.5499297 en cm.

La media de los datos de granos es 179.7995 granos , la mediana 180 granos, la varianza y la desviación típica muestral 133.6421208 y 11.5603685 en granos. La varianza y desviación típica normal 133.5752998 y 11.5574781 en granos.

La matriz de covarianza muestral sería:

CM

```
##          altura  granos
## altura 3313.6512 660.1165
## granos  660.1165 133.6421
```

La matriz de covarianza normal sería:

CN

```
##          altura  granos
## altura 3311.9944 659.7865
## granos  659.7865 133.5753
```

Y la matriz de correlación:

COR

```
##          altura  granos
## altura 1.0000000 0.9919631
## granos 0.9919631 1.0000000
```

Gráfica boxplot de los datos de trigo





