

Correlação linear entre caracteres agronômicos da cultura de aveia branca

Murilo Vieira Loro ¹

Ivan Ricardo Carvalho ²

Resumo

O objetivo deste trabalho foi evidenciar as relações lineares entre os caracteres agronômicos da cultura de aveia branca. O experimento foi realizado em 2020, com delineamento experimental de blocos completos ao acaso, sendo os tratamentos compostos pela presença ou ausência de adubação de base, com doze repetições, totalizando 24 unidades experimentais. Avaliou-se em cada unidade experimental os seguintes caracteres agronômicos: altura de plantas (cm), altura da inserção da panícula (cm), comprimento da panícula (cm), massa da panícula (g), número de grãos por panícula (unidade), população de plantas (unidade) e rendimento de grãos (kg ha^{-1}). Analisou-se os pressupostos de normalidade, por meio do teste de Shapiro Wilk, homogeneidade das variâncias residuais pelo teste de Bartlett, bem como aditividade do modelo e independência dos erros. Após, realizou-se a análise de variância e o teste F a 5% de significância. As variáveis mensuradas não evidenciaram diferenças entre os tratamentos, logo definiu-se a necessidade de compreender a tendência de associação e procedeu-se a análise de correlação linear de *Pearson*. A massa da panícula, bem como o número de grãos por panícula evidenciaram correlação positiva e significativa e de forte magnitude com o rendimento de grãos. Além disso, altura da planta e altura da inserção da panícula correlacionaram-se positivamente com rendimento de grãos, número de grãos por planta e massa da panícula. Assim, pode-se inferir que estes caracteres podem ser usados para a seleção indireta de plantas e ou manejos que promovam a maior produtividade, ainda, pode-se compreender que plantas com estatura maior expressam atributos e componentes do rendimento com maior magnitude.

Palavras-chave: *Avena sativa*; associação; *Pearson*

¹ Universidade Federal de Santa Maria, Brasil – muriloloro@gmail.com

² Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil -
ivan.carvalho@unijui.edu.br