

CORRELAÇÕES CANÔNICAS EM TRIGO SUBMETIDOS A DIFERENTES ANOS AGRÍCOLAS

Lucas Encarnação Marques ¹; Alessandro Dal'Col Lucio ¹; Maria Inês Diel ¹;
Francieli de Lima Tartaglia ¹; André Luis Tischler ¹; Darlei Michalski Lambrecht ¹;
João Alberto Zemolin ¹

Resumo

O trigo (*triticum aestivum* L.) é uma cultura de grande importância alimentícia a nível mundial e, no Brasil, destaca-se como um dos principais cereais de inverno cultivados. Todavia, o avanço de áreas de cultivo e a adaptação a diferentes locais ainda são aspectos almejados por pesquisadores a partir do melhoramento genético e conhecer a relação existente entre os caracteres é essencial. Para isso, quatro genótipos de trigo foram a semeados no mês de julho nas safras agrícolas dos anos 2016, 2017 e 2018 na área experimental do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Farroupilha (IFFAR), campus São Vicente do Sul, RS, e foram considerados para o estudo das associações e interrelações entre os caracteres. O experimento foi realizado em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo avaliados dois grupos. Os caracteres morfológicos avaliados foram: altura de plantas, comprimento da espiga principal e comprimento da espiga do afilho, enquanto que os caracteres avaliados do grupo produtivo foram: número de espiguetas na espiga principal, número de espiguetas na espiga do afilho, número de grãos na espiga principal, número de grãos na espiga do afilho, número de perfilhos na fase vegetativa, número de perfilhos produtivos, impurezas, peso hectolitro, população de plantas, massa de mil grãos e rendimento de grãos. Os dados coletados foram padronizados, submetidos aos pressupostos, ao diagnóstico de multicolinearidade e a análise de correlações canônicas a 5% de probabilidade de erro. Os resultados evidenciaram a dependência entre os grupos morfológico e produtivo em ao menos um par canônico de cada ambiente, confirmado pelo alto poder de determinação igual ou superior a 91%. Entre os caracteres, plantas com maior estatura, maior comprimento da espiga principal e afilho, maior número de espiguetas na espiga principal e afilho e número de grãos na espiga principal podem ser relacionadas com o maior rendimento de grãos na cultura.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, interrelações, caracteres morfológicos, caracteres produtivos.

¹ Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Santa Maria –
lucasmarques.agro@gmail.com; adlucio@ufsm.br; mariaines.diel@hotmail.com;
francieltartaglia@gmail.com; andreluistischler@gmail.com; darleilambrecht@gmail.com;
joao.alberto.zemolin@gmail.com