



## CORRELAÇÕES DA CURVATURA DE CAPÍTULO E NÚMERO DE FOLHAS EM GIRASSOL

**Autor(es):** MATTER, Edegar; ANTONOW, Diovane; OLIVEIRA de, Juliana Moraes; SILVA da, Adair José; VIERA, Rogério; NORONHA, Uelinton; SCHWERTNER, Diogo Vanderlei ; KRÜGER, Cleusa Adriane Menegassi Bianchi; GARCIA, Dagmar Camacho; SILVA da, José Antonio Gonzalez

**Apresentador:** Edegar Matter

**Orientador:** José Antonio Gonzalez da Silva

**Revisor 1:** Valmir José de Quadros

**Revisor 2:** Adriano Rudi Maixner

**Instituição:** UNIJUÍ

### Resumo:

A curvatura de capítulo é um caráter que pode estar associado a perdas durante a colheita mecanizada devido a exposição solar, ataque de pássaros e insetos, resultando em redução da produtividade. Para facilidade no processo de seleção é importante compreender as relações entre variáveis é de suma importância, visto que a obtenção de ganhos genéticos e a definição dos melhores genótipos são, muitas vezes, dirigidas a um conjunto de variáveis agrônomicas. O objetivo do trabalho foi estimar para as condições do sul do Brasil as correlações fenotípicas, ambientais e genéticas do número de folhas e curvatura de capítulo com outros caracteres de importância agrônômica em girassol, de maneira a fornecer informações que auxiliem os programas de melhoramento nos processos de seleção desta espécie. O experimento foi conduzido no Instituto Regional de Desenvolvimento Rural (IRDeR)/UNIJUÍ, localizado no município de Augusto Pestana-RS, durante o ano agrícola de 2008/2009. Foram avaliados 24 genótipos de girassol, em delineamento experimental blocos casualizados com quatro repetições. A partir da análise de correlação, podemos verificar que os coeficientes de correlação fenotípica, genética, de ambiente em geral apresentam valores negativos, porém, em sua maioria não significativos, analisados pelo teste T a 5% de probabilidade de erro, indicando que grande parte dos caracteres avaliados não estão diretamente correlacionados ao NFF (número de folhas na floração) e CC (curvatura do capítulo). Pode ser percebido também que há uma elevada concordância na direção e magnitude entre  $r_P$  e  $r_G$  para os caracteres avaliados. Além disso, os valores da  $r_G$  são na maioria dos caracteres superiores em relação as valores da  $r_P$  e  $r_E$ , o que é extremamente útil em programas de melhoramento de forma a distinguir e quantificar a correlação genética herdável entre os caracteres estudados. Foi possível concluir que o número de folhas na floração não apresentou correlação significativa com os caracteres avaliados. A curvatura do capítulo apresentou correlação negativa com os caracteres dias da floração a maturação e rendimento biológico.