



## AVALIAÇÃO DO POTENCIAL AGRONÔMICO DE GIRASSOL NA REGIÃO NOROESTE DO RS

**Autor(es):** SCHWERTNER, Diogo Vanderlei; MATTIONI, Tânia Cristina; VALENTINI, Ana Paula F.; WAGNER, Juliano Fuhrmann; BANDEIRA, Taiane Pettenon; OLIVEIRA, Juliana M. de; QUADROS, Valmir José de; FERNANDES, Sandra Beatriz V.; BERTO, Jorge L.; SILVA, José A. Gonzalez.

**Apresentador:** Diogo Vanderlei Schwertner

**Orientador:** José Antonio Gonzalez da Silva

**Revisor 1:** Dagmar Camacho Garcia

**Revisor 2:** Cleusa Adriane Menegassi Bianchi Krüger

**Instituição:** UNIJUÍ

### Resumo:

A produtividade é determinada pela associação de vários caracteres, destacando os componentes diretos do rendimento de grãos e os adaptativos. Identificar e caracterizar genótipos de girassol de qualidade superior para a produtividade de grãos, mais adaptados as condições edafoclimáticas de cultivo do Rio Grande do Sul, pode potencializar o aproveitamento desta espécie, como uma opção para o incremento de renda na unidade de produção. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de 24 genótipos de girassol no município de Augusto Pestana, RS, quanto aos componentes diretos da produção de grãos e caracteres adaptativos. O experimento foi conduzido no Instituto Regional de Desenvolvimento Rural (IRDeR)/UNIJUÍ, 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. Os caracteres avaliados foram: 1. Dias da emergência a floração (DEF, em dias); 2. Dias da floração a maturação fisiológica (DFM, em dias); 3. Dias da emergência a maturação fisiológica (DEM, em dias); 4. Estatura de plantas (EST, em cm); 5. Número de grãos por capítulo (NGC, em nº); 6. Massa de mil grãos (MMG, em g); 7. Rendimento de grãos (RG, em kg ha<sup>-1</sup>). Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e comparação de médias por Scott e Knott utilizando o programa computacional Genes. Os caracteres testados evidenciaram diferença estatística entre os genótipos avaliados. Os valores do coeficiente de variação evidenciaram reduzida magnitude, indicando adequada precisão no desenvolvimento e condução do experimento. No caráter RG destaque foi conferido aos genótipos Paraíso 22, HLE 17, Sauce 1 e Paraíso 20 que expressaram valores médios em torno de 2000 kg.ha<sup>-1</sup> para a produção de grãos. Na avaliação dos caracteres adaptativos, a maioria dos genótipos mostraram maior variação nos DEF que nos DFM, indicando que o ciclo vegetativo é determinante em promover acréscimos no ciclo total desta espécie. Os genótipos Paraíso 22, HLE 17, Sauce 1 e Paraíso 20 apresentaram maior produtividade de grãos, indicando os mais adaptados para a região de cultivo. Maiores variações foram observadas nos dias da emergência a floração em relação a dias da floração a maturação, e o aumento nos dias da emergência a floração promove aumento do ciclo total nesta espécie.