

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL, COM E SEM IRRIGAÇÃO, EM SAFRINHA DE 2009

Alexandre Alves de Carvalho¹

Samuel Pereira de Carvalho²

Eder Mendes Simielli³

1. Graduando em Agronomia, DAG/ UFLA

2. Professor Associado II, DAG/ UFLA

3. Graduando em Agronomia, DAG/ UFLA

RESUMO:

A cultura do girassol destaca-se pela versatilidade e particularmente por produzir óleo de excelente qualidade para a alimentação humana, de sabor suave e aroma neutro, recomendado para prevenção de doenças cardíacas. O grão constitui fonte de proteína (48 – 50%) para alimentação animal na forma de torta. A planta pode ser utilizada na adubação verde e em programas de rotação. A cultura é totalmente mecanizável e possui ampla adaptação e tolerância à clima seco e frio, portanto com excelentes perspectivas de expansão. O objetivo deste trabalho foi avaliar nove híbridos comerciais indicados para a região de Lavras, MG. Utilizaram-se os híbridos HELIO250, HELIO251, HELIO358, HELIO360, HELIO863, HELIO885, M9338, M734 e M735, em experimento realizado no Setor de Grandes Culturas do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, em blocos casualizados, em esquema fatorial (2x9) com duas repetições e parcelas de trinta plantas. O fator irrigação (aspersão) consistiu de dois níveis (irrigado e não irrigado). O fator híbrido foi constituído por nove níveis, correspondentes aos nove híbridos comerciais. As variáveis analisadas foram: altura de planta (AP), diâmetro do caule (DC), número médio de folhas (NF), diâmetro de capítulo (DP), peso de capítulo (PC) e peso de sementes por capítulo (PS). Constataram-se diferenças significativas no fator irrigação e no fator híbridos. Assim, as médias dessas variáveis, correspondentes aos híbridos, foram submetidas ao teste de Scott-Knott, observando-se a formação de dois grupos. Os híbridos HELIO251, HELIO360, HELIO863 e M735 apresentaram maior peso de capítulo e diâmetro de capítulo em conjunto com os híbridos HELIO250 e M734. Para a variável altura de planta as médias não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott, ao nível de 5%.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Helianthus annuus, seleção, ensaio de competição.