



DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO INICIAL DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL NO SEMIÁRIDO BAIANO

Paula Rocha de Santana.¹; Willian Pereira Silva.¹; Tarcisio Marques.¹; Silvania Belo Dourado¹;
Vagner Maximino Leite;²

1. Graduando (a) do curso de Zootecnia da UFBA – Paula_rocha@hotmail.com.br; 2. Professor do curso de zootecnia da UFBA – leite_vagner@yahoo.com.br;

RESUMO - O girassol é uma das oleaginosas com potencial de uso no Programa Brasileiro de Produção e Uso de Biodiesel, e surge como uma alternativa para a região do semiárido devido sua produção de óleo e a utilização dos co-produtos na alimentação animal. Com o objetivo de avaliar o desenvolvimento vegetativo de 17 cultivares de girassol, foi realizado experimento em Palmas de Monte Alto /BA, no semiárido, sobre um Cambissolo háplico. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 17 tratamentos (cultivares CF101, AGUARÁ03, BRS321, HELIO253, EMBRAPA122, OLISSUN03, AGUARÁ05, NEON, HELIO360, AGUARÁ06, M734, BRS324, CHARRUÁ, AGUARÁ07, HELIO250, HELIO251, ZENIT) com quatro blocos e seis plantas avaliadas por parcela. A implantação foi realizada em 01/11/2011 com a semeadura de três sementes por cova, e desbaste aos 10 dias após a emergência. O espaçamento utilizado foi de 0,7 X 0,3 m, sendo 4 linhas de 6 m cada e área útil as duas linhas centrais. As variáveis observadas foram altura de planta, diâmetro de colo, data de florescimento e número de folhas. As médias foram comparadas por Tukey a 5% probabilidade. O período de floração das cultivares mais precoces ocorreu aos 56 DAS (dias após a semeadura) para os cultivares CF101, BRS321, EMBRAPA 122 e BRS 324, e a mais tardia foi a cultivar Aguará 05, aos 69(DAS). Para altura de plantas as cultivares Embrapa122, Helio 251 e Aguará 05 apresentaram maior altura de plantas aos 47 DAS, e a menor média foi da Olissun 03, que diferiu de todas as outras. Estes resultados foram acompanhados pelos resultados de diâmetro de colo, com exceção da BRS 321 que apresentou maior relação diâmetro de colo e altura, o que é importante para diminuir problemas com tombamento de plantas. Para número de folhas a cultivar Embrapa 122 possui um maior número de folhas aos (47DAS) e a menor média foi da Olissun 03 que diferiu de todas as cultivares com exceção das cultivares Helio 251, Neon, Aguará 03 e CF 101. Para altura de plantas as cultivares Aguará 05, Neon, e Aguará 06 apresentaram maior altura de plantas para (85 DAS) e a menor média foi para as cultivares BRS 321 e BRS 324 que diferiu de todas as outras. Estes resultados foram acompanhados pelos resultados de diâmetro de colo que apresentou maiores para a cultivar Olissun 03 e menor diâmetro de colo para a cultivar CF101. Por estes resultados verifica-se que o desenvolvimento vegetativo inicial das cultivares estudadas proporciona uma boa estabilidade física às plantas quanto a tombamento, com boa interceptação de radiação, o que pode influenciar positivamente na produção de girassol para a região.

Palavras-chave Biodiesel, Helianthus annuus L, Avaliação morfométrica

Apoio: Petrobras e ANP – financiamento e bolsas, UFBA e EBDA