



## Nº 207 – COMPORTAMENTO DO GIRASSOL NA PLANÍCIE LITORÂNEA DO PIAUÍ

**AURINETE DAIENN BORGES DO VAL.**<sup>(1)</sup>; ROBERT SAID DE B. RAMOS; BRUNA P. PEREIRA; DIANNY CARLA S. DOS ANJOS; ARY M. DA CUNHA; JOÃO A. CARVALHO; LUIZ FELIPE M. RODRIGUES; JOÃO VICTOR RODRIGUES; RICARDO FILHO C. DOS SANTOS; LUCAS DOS S. OLIVEIRA

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Piauí

### OBJETIVOS

Caracterizar o comportamento de duas cultivares (G1 e G2) de girassóis cultivadas no município de Parnaíba, PI

### MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Piauí (UESPI). O espaçamento utilizado foi de 0,40m entre plantas e 0,90m entre linhas. Cada genótipo estava cultivado em quatro parcelas com tamanho de 4,5m de comprimento por 5,0m de largura.

Os parâmetros avaliados foram: duração das etapas do ciclo fenológico (em dias), tamanho do ciclo (em dias), largura média do capítulo (em cm) e altura total da planta (em cm). A avaliação das fases aconteceu em dias alternados.

As etapas da fenologia das plantas foram caracterizadas da seguinte forma: (1) semeadura à germinação; (2) germinação a V3; (3) V3 a V10; (4) V10 a emissão do botão floral; (5) R1 a R5; (6) R5 a R5.10; (7) R5.10 a R9.

### RESULTADOS

Em média, material G1 iniciou a germinação no 4º dia após a semeadura, enquanto G2 iniciou o processo germinativo a partir do 6º dia.

O tamanho do ciclo do G1 foi de 118 dias. O ciclo do genótipo foi caracterizado da seguinte forma: etapa 2: 14,5 dias; etapa 3: 17,5 dias; etapa 4: 9,0 dias; etapa 5: 24, 0 dias; etapa 6: 13,75 dias e etapa 7 com duração de 35,25 dias.

O tamanho do período vegetativo (V) de G1 foi de 32 dias, enquanto que a fase R (florescimento e maturação) durou 82 dias.

O ciclo do G2 foi de 74,5 dias, com a seguinte distribuição entre fases: início da germinação a V3 - 13,5 dias; de V3 a V10 - 15,25; V10 a emissão do botão floral: 9,0 dias; R1 a R5: 14,0 dias; R5 a R5.10: 5,0 dias; R5.10 a R9: 11,75 dias.

O tamanho do período vegetativo (V) de G2 foi de 28,75 dias, enquanto que a fase R (florescimento e maturação) prolongou-se por 39,75 dias

Nos estágio R9, os capítulos das plantas do G1 e G2 apresentaram, respectivamente, largura média de 9,36 cm e 9,81 cm.

A altura total média no final do ciclo das plantas de G1 foi de 85,91 cm e do G2 foi 76,61 cm.

### CONCLUSÃO

Nas condições locais, G1 foi caracterizado como uma cultivar de ciclo médio, enquanto G2 como um material precoce.

O genótipo G1 apresentou maior altura total de plantas, o que pode estar relacionado ao maior período vegetativo.

O G2 apresentou alguns distúrbios fisiológicos como floração antecipada em vários dias, o que ser devido às condições climáticas do local, sobretudo temperatura.

As variedades apresentaram capítulos com larguras semelhantes.

### AGRADECIMENTOS

À FUESPI – Fundação Universidade Estadual do Piauí pela concessão das bolsas de iniciação científica.