



## Nº 147 – FENOLOGIA DE CULTIVARES DE ALGODÃO COLORIDO EM DIFERENTES SAFRAS EM FUNÇÃO DE DOSES DE POTÁSSIO EM REGIÃO SEMIÁRIDA

Laura Raissa Fagundes Costa Bezerra<sup>1</sup>; Gisele Lopes dos Santos<sup>2</sup>; Lindomar Maria da Silveira<sup>2</sup>; Aurélio Paes Barros Júnior<sup>2</sup>, Welder de Araújo Rangel Lopes<sup>2</sup>; Anna Kézia Soares de Oliveira<sup>2</sup>, Pablo Henrique de Almeida Oliveira<sup>2</sup>; Flávio Pereira de Mota Silveira<sup>2</sup>.

<sup>1,2</sup>UFERSA, Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró, RN, Brasil.

### OBJETIVOS

Avaliar a fenologia de cultivares de algodão colorido em diferentes épocas em função de doses de potássio, nutriente com importância vital para o metabolismo do algodoeiro.

### MATERIAL E MÉTODOS

Utilizou-se 5 doses de K<sub>2</sub>O em kg ha<sup>-1</sup>:

0

60

120

180

240

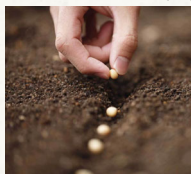
Quatro cultivares:

BRS Rubi    BRS Verde    BRS Safira    BRS Topázio



Foi acompanhada e identificada a data de ocorrência dos principais estágios de desenvolvimento para cada cultivar, considerando:

Semeadura (S)



Emergência (E)



Primeira folha (PF)



Botão floral (BF)



Florescimento (IF)



Surg. Maçã (SM)



Abertura capulho (AC)



Colheita (C)



### RESULTADOS

Na diferença da soma térmica acumulada entre safras, 2019 apresentou maior duração em todas as 4 cultivares, exceto para o subperíodo AC-C. Para BRS Verde o período de 2021 apresentou maior duração.

Em relação a diferença entre as cultivares dentro de cada período, a maior duração foi:

Para o subperíodo fenológico **S-E** em 2019 a BRS Rubi e Topázio; **E-PF**, em ambos períodos BRS Topázio; **PF-BF** em 2019 as BRS Safira e BRS Verde, e em 2021 a BRS Topázio; **BF-IF**, em 2019 a BRS Topázio, e em 2021 foi a BRS Rubi e Safira; **IF-SM** em 2019 a BRS Safira e BRS Verde; **SM-AC**, em 2019 BRS Verde, em 2021 a BRS Topázio; **AC-C** em 2019 a BRS Verde apresentou e em 2021 a BRS safira.

### CONCLUSÃO

A safra de 2019 apresentou maior duração para todas as cultivares estudada em função da adubação potássica. As cultivares apresentaram pouca variação em sua duração. A BRS Topázio apresentou maior duração fenologia em ambos os anos.

### AGRADECIMENTOS

A UFERSA, ao PPGFITO e ao CNPQ.