

FLORESCIMENTO DE ACESSOS DE AGAVE NO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA

Tarcisio Marcos de Souza Gondim^{1*}; Marleide Magalhães de Andrade Lima¹;
Rosa Maria Mendes Freire¹; Marenilson Batista da Silva¹

¹Embrapa. *tarcisio.gondim@embrapa.br.

O ciclo de crescimento de agave para produção de fibra se encerra com a emissão da inflorescência e indica a fase de planejamento para implantação de novas áreas de cultivo. O objetivo do presente trabalho é apresentar o aspecto fenológico do florescimento de acessos de *Agave* spp. do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Sisal da Embrapa. O BAG está localizado no Campo Experimental da Embrapa em Monteiro, PB (coordenadas: latitude 7°52'34,81"S; longitude 37°7'37,33"O e altitude 617 m). O BAG Sisal está constituído por 81 Acessos registrados na plataforma Alelo da Embrapa, sendo 58 Acessos liberados ao público e 23 Acessos em fase de Acordo de Transferência de Material com a Unicamp. Para a manutenção do BAG, o plantio (Acessos 1 ao 37) foi realizado em 8 de fevereiro de 2018. Nessa área foram introduzidos em 21 de agosto de 2019, obtidos de uma coleta no Estado da Bahia, outros 21 acessos enumerados em sequência crescente do número 38 ao 58. Os acessos, representados por um a sete indivíduos foram mantidos em condições de sequeiro e conduzidos livre de plantas daninhas. O plantio é no espaçamento de 3 m x 1 m. Em julho de 2024, foram feitas avaliações de florescimento dos acessos considerando-se o número de plantas com e sem emissão de inflorescência. Aos 78 meses, observou-se que aproximadamente 46% dos acessos do número 1 ao 37 apresentaram-se com fenologia de inflorescência emitidas. Alguns acessos apresentaram 100% das plantas totalmente florescidas. Para os acessos de número 38 ao 58 aos 62 meses do plantio, verificou-se fenologia com média de emissão de inflorescência em 23,8% dos acessos. A variabilidade no percentual de plantas fenologicamente floradas demonstra diversidade que favorece a exploração da espécie em programas de melhoramento. A característica morfológica do florescimento indica a fase de planejamento para renovação dos acessos de *Agave* do BAG de sisal da Embrapa.

Palavras-chave: *Agave* spp; sisal; ciclo de produção.

Agradecimentos: à Embrapa, Unicamp, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia