

**FENOLOGIA REPRODUTIVA DE CEREUS HILDMANNIANUS K. SCHUM. (CACTACEAE)**

Pesquisador(es): KLABUNDE, Daniele; BAGATINI, Katiane Paula

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida e da Saúde

Resumo: *Cereus hildmannianus* K. Schum é uma Cactaceae nativa da região Sul do Brasil que ocorre em afloramentos rochosos e com potencial de utilização comercial de seu fruto. No entanto, um dos entraves para sua utilização é a falta de conhecimento acerca da produção dos frutos e da fenologia da espécie. Objetivou-se conhecer os aspectos preliminares sobre a transição das fases fenológicas vegetativa para reprodutiva de *Cereus hildmannianus*. Foram demarcados 10 indivíduos de *Cereus hildmannianus* em Zortéa, SC, Brasil, os quais foram acompanhados com relação à fenologia de junho de 2018 a fevereiro de 2019. A coleta dos dados foi realizada de forma mensal, avaliando a fenofase de cada indivíduo em cada mês. Os indivíduos apresentaram botão floral e antese de novembro à fevereiro, frutos imaturos não crescidos em janeiro e fevereiro, frutos imaturos crescidos em fevereiro e foi verificada a presença de um fruto caído no chão no mês de junho de 2018. Até o momento do acompanhamento (fevereiro de 2019) nenhum fruto maduro foi verificado. Os eventos fenológicos tiveram alta concentração em torno de uma data, demonstrando baixa dispersão em relação a sua ocorrência. A sincronia alta ocorreu apenas para frutos imaturos não crescidos nos meses de janeiro e fevereiro de 2019. Com relação às variáveis ambientais a temperatura se relacionou com as fenofases vegetativa, botão floral, antese e frutos imaturos não crescidos. Desta forma pode-se indicar que os frutos podem ser colhidos a partir de março ou abril, apesar de ter demonstrado baixa produtividade de estruturas reprodutivas.

Palavras-chave: Botão Floral. Antese. Frutificação. Tuna. Produção vegetal.

E-mails: daanii_klabunde@outlook.com.br, katiane.bagatini@unoesc.edu.br.