



COMO A ÉPOCA DE PLANTIO INTERFERE NA FENOLOGIA E PRODUTIVIDADE DE STATICE?

LEOSANE CRISTINA BOSCO¹; SARAH KORMANN²; NEREU AUGUSTO
STRECK³; REGINA TOMIOZZO⁴; ALEXANDRA GOEDE DE SOUZA⁵; OTÁVIO
BAGIOTTO ROSSATO⁵

¹Professora - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), leosane.bosco@ufsc.br

²Discente de Agronomia - UFSC, sarah.kormann27@gmail.com

³Professor - Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), nstreck2@yahoo.com.br

⁴Discente de doutorado - UFSM, re.tomiozzo@gmail.com

⁵Professores - Instituto Federal Catarinense (IFC), alexandra.souza@ifc.edu.br e
otavio.rossato@ifc.edu.br

Resumo: O objetivo desse trabalho foi caracterizar a fenologia e produtividade da cultivar QIS Yellow de statice em épocas de cultivo distintas. O cultivo a campo foi realizado em Curitibanos, SC, no delineamento blocos ao acaso nas épocas de plantio: E1) agosto 2020, E2) julho 2021, E3) agosto 2021, E4) setembro 2021, E5) fevereiro 2022 e E6) agosto 2022. A fenologia foi avaliada em seis plantas por bloco analisando-se os estádios: I) planta com oito folhas verdadeiras (V8 – muda pronta para plantio); II) emissão da 1ª haste floral no centro da roseta (R1); e III) ponto de colheita (R5). Para contabilizar a duração do ciclo considerou-se duas fases: vegetativa (V8-R1) e reprodutiva (R1-R5). A produtividade foi analisada em função do número de hastes colhidas por planta (NHpl) na densidade de plantio de 6 plantas/m². Os dados de temperatura do ar, fotoperíodo e chuva foram incorporados ao estudo para investigar, por meio de análises de correlação, como estes influenciam a duração do ciclo e a produtividade das plantas. A duração da fase vegetativa oscilou entre 15 e 56 dias, enquanto a duração da fase reprodutiva foi estável, com média de 65 dias. O elemento meteorológico que mais se correlacionou com a duração da fase vegetativa foi o fotoperíodo. A E2, período de temperaturas baixas e fotoperíodo de 10,4 h, apresentou a maior duração do ciclo total. Na E4 caracterizada por temperaturas mais amenas e fotoperíodo de 11,7 h, ocorreu a menor duração do ciclo. A temperatura do ar e a chuva tem correlação negativa com a produtividade, sendo que a E4 e E5 consideradas tardias, apresentaram o menor NHpl (11,4) e produtividade inferior a 80 hastes/m², enquanto nas épocas de plantio de julho e agosto o NHpl foi superior a 22 e produtividade média de 135,8 hastes/m². Portanto, o desenvolvimento e produtividade de plantas de statice são influenciados pelas condições meteorológicas das época de plantio.

Palavras-chave: *Limonium sinuatum*; temperatura; fotoperíodo

Apoio Financeiro: CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.