

CRESCIMENTO DE PLANTAS DE STATICE CULTIVADAS SOB SISTEMAS DE MANEJO CONSERVACIONISTA

LEOSANE CRISTINA BOSCO¹; LETÍCIA DE OLIVEIRA²

¹Professora – Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), leosane@gmail.com

²Estudante de Agronomia – UFSC, leti.oli2023@gmail.com

Resumo

O estudo teve como objetivo avaliar o crescimento de plantas de *statice* cultivadas sob diferentes manejos do solo, com ênfase no número de folhas, emissão e comprimento de hastes florais. O experimento foi conduzido em Curitiba, SC, em delineamento de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas em três manejos de solo: cultivo convencional (CC), cultivo convencional com mulching orgânico (MO) e cultivo mínimo (CM), e duas cultivares: QIS Yellow e QIS Rose. Foram realizadas contagens semanais de folhas e hastes florais, e mensurado o comprimento das hastes no ponto de colheita. As plantas cultivadas sob manejo convencional apresentaram maior número de folhas e hastes florais ao longo do ciclo em comparação aos manejos conservacionistas. O número final de folhas por planta foi menor no CM (55 folhas) e maior no CC (80 folhas), enquanto o número de hastes foi de 13,8 no CM, 14,4 no MO e 19,4 no CC. A cultivar QIS Rose apresentou maior número de folhas, porém a QIS Yellow produziu mais hastes. O comprimento médio das hastes foi superior no CC (55,6 cm), seguido por MO (51,5 cm) e CM (47,9 cm). As plantas do CC apresentaram maior vigor vegetativo, possivelmente em razão da melhor drenagem e maior evaporação da água no solo, o que favoreceu o crescimento das plantas. Os sistemas conservacionistas mostraram-se eficientes na redução da erosão e no aumento da retenção de umidade, contribuindo para a conservação do solo. No entanto, durante o período experimental, as chuvas intensas associadas ao forte evento El Niño mantiveram o solo dos cultivos MO e CM excessivamente úmido, o que pode ter limitado o crescimento das plantas nesses sistemas.

Palavras-chave: *Limonium sinuatum*; Número de folhas; Hastes florais; Chuva

Organizadores:

