

## PRODUTIVIDADE DE MORANGO PRA ESTIVA EM FUNÇÃO DAS DOSES DE POTÁSSIO EM SISTEMA SEMI HIDROPÔNICO

Débora Chiossi Pereira<sup>1</sup>, Wanderlan Gregori Reck<sup>2</sup>, Analu Mantovani<sup>3</sup>, Rafael André Mergener<sup>4</sup>, Tamara Pereira Felício<sup>5</sup>

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
2. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
3. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
4. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
5. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

**Autor correspondente:** Débora Chiossi Pereira, dehboracp@hotmail.com

**Área:** Ciências Agrárias

**Introdução:** O potássio (K) é um macronutriente importante na nutrição das plantas, observa-se que teores altos desse nutriente permitem melhorias na quantidade e na qualidade de frutos e olerícolas. **Objetivo:** Avaliar a aplicação de diferentes doses de potássio e sua influência na produtividade de morangos. **Método:** O experimento foi realizado no município de Ouro – SC, em sistema semi-hidropônico, com a cultivar de morango PRA Estiva. O delineamento foi em blocos casualizados, com quatro repetições. As doses de potássio foram: 1,8; 2,2; 3,5 e 4,4 g/planta aplicados na forma de nitrato de potássio e fosfato monopotássico via fertirrigação. As colheitas foram realizadas conforme o grau de maturidade dos frutos. Durante o experimento foram realizadas 5 colheitas, onde avaliou-se o número de frutos por planta (NFP), e massa média de frutos (g) (MMF). **Resultados:** Nas três primeiras colheitas não se observou efeito significativo das doses de K para o NFP de morango. A partir da quarta colheita houve um incremento linear no NFP em função da dose de K, ou seja, quanto maior a dose de K, maior foi o NFP, atingindo uma média de até 8 frutos por planta. A partir da terceira colheita observou-se que a maior MMF foi encontrado com 3,9 g de K/planta e acarretou em 22,89 g de MMF, na colheita 04 a dose de 3,1g de K/planta resultou em 24,26g de MMF e colheita 05 a dose de 3,3g/planta ocasionou em uma massa média de 24,29g de MMF. **Conclusão:** Doses crescentes de K aumentou o número de frutos da cultivar de morango PRA Estiva. As doses de 3,1 a 3,9 g de K/ planta mostraram a maior massa de frutos/planta, indicando que o uso de K aumenta a produtividade de frutos de morango cultivar PRA Estiva em sistema semi-hidropônico.

**Palavras-chave:** Morangueiro; Fertirrigação; Nitrato de potássio; Número de frutos; Massa média de frutos.