



Produção e qualidade de gérbera de corte cultivada em substrato comercial com diferentes doses de nitrogênio e cálcio. Milani, M.¹; Pradella, E.M.¹; Heintze, W.¹; Schafer, G.¹; Bender, R.J.¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil. Autor responsável: mariliakmilani@gmail.com

A gérbera de corte apresenta florescimento contínuo, quando bem manejada, podendo ser colhida e comercializada em diferentes períodos do ano, tornando-se uma opção para atender as diferentes datas comemorativas. Com isso, o sucesso da produção e qualidade das hastes florais de gérbera, ao longo dos meses, dependerá, principalmente, dos fatores ambientais e do manejo correto da adubação. O objetivo do trabalho foi avaliar a variação mensal da produção e da qualidade de hastes florais de gérbera de corte cultivada em substrato comercial, à base de casca de pinus, e diferentes doses de nitrogênio (N) e cálcio (Ca). O experimento foi conduzido em ambiente protegido, tipo abrigo, em esquema bifatorial com tratamento adicional, que consistiu da combinação de três doses de N L⁻¹ de substrato (0,07 g, 0,15 g e 0,2 g) e de três doses de Ca L⁻¹ de substrato (0,02 g, 0,03 g e 0,04 g), aplicadas a cada 15 dias, além da testemunha, sem adubação com N e Ca. As propriedades químicas: condutividade elétrica (CE) e pH e as propriedades físicas: densidade seca, porosidade total, espaço de aeração, água disponível e água remanescente foram analisadas antes e após o cultivo com a gérbera. A maior produção planta⁻¹ e a melhor qualidade das hastes florais planta⁻¹ (comprimento e diâmetro da haste floral e diâmetro do capítulo) ocorreram nos meses com temperatura do ar média entre 20°C e 25°C. A maior produção de hastes florais planta⁻¹ mês⁻¹ e o maior diâmetro do capítulo foram obtidos com as doses de 0,14 g de N L⁻¹ de substrato, e com 0,04 g de Ca L⁻¹ de substrato. Houve alteração na CE e no pH do substrato após o cultivo com a gérbera, se comparado com os valores de antes do cultivo. A CE do substrato teve uma tendência linear crescente significativa para as doses de N e de Ca. Para o pH do substrato houve um ajuste linear negativo significativo, em que na maior dose de N testada, ocorreu o menor valor médio de pH. Em relação às propriedades físicas dos substratos, não houve um ajuste polinomial significativo das doses de N e de Ca para nenhuma dessas variáveis. Entretanto, houve variações nos valores médios encontrados após o cultivo com a gérbera, em relação aos de antes do cultivo, o que é esperado quando se utiliza substrato orgânico. Ocorre variação mensal da produção e da qualidade das hastes florais de gérbera de corte cultivada em substrato comercial, à base de casca de pinus, e é independente do uso de diferentes doses de nitrogênio e de cálcio. De maneira geral, os meses de inverno proporcionam redução nestes parâmetros avaliados.

Palavras-chave: *Gerbera hybrida* Hort.; cultivo sem solo; adubação.