

PRODUÇÃO DE MUDAS DE CELOSIA EM DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE SUBSTRATOS

Rodrigo Caio Ferreira Martins^{1*}; Bruno Bertolazzo Mazzei¹; Davi de Abreu Fortaleza¹;
Janine Farias Menegaes³

¹ Acadêmico do curso de Eng. Agrônoma, Faculdade de Ciências Agrônomicas (FCA) da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP) câmpus Botucatu, SP, *rodrigo.f.martins@unesp.br; bruno.bertolazzo-mazzei@unesp.br; davi.fortaleza@unesp.br

² Eng.^a Agr.^a, Dr.^a, Professora do Departamento de Produção Vegetal – Horticultura, FCA da UNESP, janine.menegaes@unesp.br

Resumo

A *Celosia* (família Amaranthaceae) é uma planta herbácea de crescimento pouco ramificado, caracterizada pelo florescimento abundante e ornamental, além de atuar como bioindicadora da presença de nematoides no solo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a produção de mudas de *Celosia* cultivadas em diferentes composições de substratos, visando uma agricultura de baixo impacto ambiental. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com cinco composições de substratos em proporções volumétricas: S1 – 100% casca de arroz carbonizada (CAC); S2 – 100% substrato comercial Carolina Soil® (CS); S3 – 50% CAC + 50% CS; S4 – 75% CAC + 25% CS; e S5 – 25% CAC + 75% CS. Foram utilizadas quatro repetições, sendo cada unidade experimental composta por 25 sementes. A semeadura foi realizada em bandejas de 200 alvéolos, com irrigação diária por aspersão. Aos 14 dias após a semeadura (DAS), observaram-se médias de emergência de 78%, 98%, 93%, 94% e 100%, e tempo médio de emergência de 6,9; 6,1; 5,9; 6,0 e 5,8 dias, para as composições S1, S2, S3, S4 e S5, respectivamente. Aos 28 DAS, verificaram-se médias do número de folhas de 2,0; 5,6; 3,0; 2,0 e 5,1 unidades, comprimento de mudas de 1,8; 4,3; 2,6; 2,3 e 4,6 cm, e nota de estabilidade do torrão de 1,0; 4,4; 4,0; 1,2 e 4,9, para as mesmas composições. Conclui-se que as diferentes composições de substratos proporcionaram boas condições para a emergência das sementes de *Celosia* e para a produção de suas mudas, destacando-se as composições S2 e S5, que são as mais recomendadas.

Palavras-chave: *Celosia argentea* L.; floricultura; forração de jardim.

Agradecimentos: PROPE - UNESP

Organizadores:

