

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

Perfilhamento de copo-de-leite cultivado sob deficiência simples e múltipla de nitrogênio e fósforo.

Madeleine Alves de Figueiredo¹

Katiúcia Dias Fernandes¹

Patrícia Duarte de Oliveira Paiva¹

Janice Guedes de Carvalho¹

Aiesca Cecília Rezende¹

1. Universidade Federal de Lavras, Graduanda bolsista PIBIC/CNPq - DAG
2. Universidade Federal de Lavras, Coorientadora - DAG
3. Universidade Federal de Lavras, Orientadora - DAG
4. Universidade Federal de Lavras, Coorientadora - DCS
5. Universidade Federal de Lavras, Graduanda iniciação científica voluntária - DAG

RESUMO:

O copo-de-leite é uma planta ornamental muito valorizada e de interesse para a floricultura, pois suas inflorescências e folhas são bastante utilizadas na composição de diversos estilos de arranjos florais. O desenvolvimento de uma planta pode ser afetado pelas deficiências nutricionais, causando desarranjos metabólicos. A realização deste trabalho teve como objetivo avaliar a emissão e crescimento de perfilhos em copo-de-leite cultivado com omissão simples, múltipla e em diferentes concentrações de nitrogênio e fósforo. Na implantação do experimento, foram utilizadas mudas micropropagadas e aclimatizadas por 60 dias. Estas foram individualizadas em vasos com capacidade para 3 L, com aeração constante, mantidos em casa de vegetação com 50% de sombreamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 7 tratamentos, em 4 repetições, sendo 2 vasos por parcela e uma planta por vaso. Os tratamentos consistiram de testemunha com a solução nutritiva completa de Hoagland & Arnon, diluída a 30% de sua força iônica, com omissão de N (ON), omissão de P (OP), omissão de N e P (ONP), com NP nas concentrações de 25% (25 NP), 50% (50 NP) e 75% (75 NP). As trocas das soluções foram feitas quinzenalmente. Após 240 dias de cultivo foram avaliados o número de brotos e o comprimento do maior broto, assim como o peso de matéria seca. A omissão de nutrientes tanto na forma simples quanto múltipla afetou o desenvolvimento da planta, ocorrendo diminuição no número de perfilhos e no peso de matéria seca. O número de perfilhos foi maior em plantas cultivadas na solução completa e com 50 NP, não diferindo entre as outras soluções. Não houve diferença no comprimento do maior broto das plantas cultivadas nos diferentes tratamentos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: *Zantedeschia aethiopica*, deficiência nutricional, macronutrientes.