

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA

PRODUÇÃO DE MASSA SECA PLANTAS DE HELICÔNIA H. PSITTACORUM X H. SPATHOCIRCINATA CV. GOLDEN TORCH CULTIVADAS LATASSOLOAMARELO DISTRÓFICO

Jhonatah Albuquerque Gomes¹; Aline Oliveira da Silva²; Tamires Freitas da Silva³; Fernando Soares Santos⁴; Raylan Costa da Silva⁵; Diocléa Almeida Seabra Silva⁶;

1. Bolsista PIBIC, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: jhonatahgomes@gmail.com; 2. Bolsista PIBIT, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: oliveiraaline141@gmail.com; 3. Bolsista PIBIT, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: tamiressfreitas@yahoo.com.br; 4. Bolsista PIBEX, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: fernandosoares262@gmail.com; 5. Bolsista PIBIC, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: raylancostoli197@gmail.com; 6. Orientadora, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: diocleaseabra85@gmail.com.

RESUMO:

O cultivo de flores e plantas ornamentais tropicais tem sido realizado com os mais variados fins destacando-se a produção tanto para corte como para a produção de mudas. Seu cultivo é uma atividade que vem assumindo papel cada vez mais importante no agronegócio brasileiro gerando milhares de empregos diretos e indiretos, destacando-se os estados da região Nordeste e Norte do Brasil (LAMAS, 2002; FARIAS, 2013). Esta pesquisa foi conduzida na Fazenda Escola de Igarapé-Açu (FEIGA-UFRA), a cultivo de helicônias em latossolo com os seguintes tratamentos: T1 – testemunha, (T-C); T2 - tratamento completo + calagem, com calagem (T+C); T3 - tratamento completo – calagem, (T-C); T4- omissão de nitrogênio + calagem, (ON+C); T5 - omissão de fósforo + calagem, (OP+C); T6 - omissão de potássio + calagem, (OK+C); T7 - omissão de enxofre + calagem, (OS+C); T8- omissão de micronutrientes + calagem, (OM+C); T9 - omissão de cálcio – calagem, (OCa-C); T10 – omissão de magnésio – calagem, (OMg-C). Este estudo objetivou avaliar a produção de massa seca de folhas, raízes, caule de plantas de helicônias em função tratamentos utilizados. O tratamento completo + calagem, propiciou os maiores valores de massa seca, possibilitando o pleno desenvolvimento fisiológico, da planta. A calagem possibilitou a estabilização do pH do solo, propiciando a melhor absorção dos nutrientes pela planta. As helicônias mostraram-se responsivas aos tratamentos aplicados. Verificou-se com os resultados que a produção de massa seca foi afetada em todos os tratamentos se comparados ao completo. Os tratamentos que apresentaram maior massa de parte área foram aqueles que possuíam flores.

PALAVRAS-CHAVE:

Planta ornamental; massa seca; calagem

Link do vídeo: <https://youtu.be/9iXx4dcjD9A>