

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

PRODUÇÃO DE MUDAS DE SANGUE DE DRAGÃO SUBMETIDAS A DIFERENTES SOLOS E DOSES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Kaoru Yuyama, Bianca Galucio Pereira, José Maria Thomaz Menezes, Mahedy Araujo Bastos Passos Castro

INPA/COTI, Av. André Araujo 2936, CP 2223, CEP: 69080-971, Manaus, AM.

kyuyama@inpa.gov.br, biancagalucio@gmail.com

Palavras-chave: *Croton lechleri*, sangue de dragão, látex, planta medicinal, produção de mudas.

Introdução. Uma das mais fabulosas plantas medicinais da América do Sul, presença de alcaloide taspina, ocorre naturalmente no Estado de Rondônia, é o *Croton lechleri* Mull., mais conhecido como “sangue de dragão” ou “sangre de grado”. Quanto ao seu poder como antiinflamatórias, antibióticas e cicatrizantes são comprovadas, porém a parte de propagação e manejo da espécie é totalmente desconhecida, bem como outra forma de aproveitamento de maneira sustentável. Este estudo tem como objetivo avaliar a produção de mudas de sangue de dragão por meio de semente utilizando diferentes solos e doses de esterco bovino, no Município de Itapuã D’Oeste-RO.

Material e Métodos. O experimento foi desenvolvido no Viveiro de mudas da Prefeitura Municipal de Itapuã d’Oeste. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com fatorial 2x4, com três repetições. Sendo os fatores: tipos de solo (terra preta de índio e latossolo amarelo) e níveis de adubação (0, 100, 200, 300 e 400 g de esterco de bovino por saco de muda), com 10 plantas por parcela. A aplicação de esterco foi parcelada de uma a quatro vezes, com cada aplicação de 100g/mês, de acordo com os tratamentos. A partir de 30 dias após o transplante, com exceção do diâmetro do caule, que foi coletado a partir de três meses devido à dificuldade de medição, foram tomadas as medidas da altura da planta (cm) e número de folhas mensalmente. Os dados coletados foram analisados estatisticamente utilizando teste F e as médias pelo teste de Tukey.

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

Resultados e Discussão. Dentre os fatores abióticos, a disponibilidade de nutrientes minerais destaca-se devido às funções específicas que os elementos minerais desempenham nas plantas, sendo essenciais para o seu crescimento e desenvolvimento (Drechsel & Zech, 1993). A composição química encontrada na área de ocorrência natural da espécie, a terra preta de índio possui maior teor de nutriente do que latossolo amarela e tem maior semelhança na composição química da área de ocorrência. A adição de esterco bovino demonstrou aumento de 86% na altura, aos 150 dias em relação a testemunha, das mudas de sangue de dragão e o limite máximo de nutrientes que possa ser adicionado para produção de mudas, sem desperdício, que neste trabalho, seria de 300 g/muda, para ambos os solos.

Referências.

DRECHSEL, P.; ZECH, W. **1993**. Mineral nutrition of tropical trees. *In*: Pancel, L. (Ed.). Tropical Forestry Handbook. Springer-Verlag, Berlin. 1, 515-567.