

CAPA SOBRE PÁGINA DO USUÁRIO PESQUISA ATUAL ANTERIORES
NOTÍCIAS

Capa > v. 9, n. 5 (2019) > Santos

TEORES DE NITROGÊNIO E PROTEÍNA COMPARADOS ENTRE FOLHAS NOVAS E MADURAS DE CULTIVARES DE GUARANAZEIRO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Lucio Pereira Santos, Enilson de Barros Silva

RESUMO

Buscando subsídios para entender a preferência de insetos-praga e microrganismos por tecidos jovens, folhas recém-expandidas de sete cultivares de guaranazeiro foram coletadas no mês de setembro de 2018 e, das mesmas cultivares, coletadas folhas novas, em abril de 2019, nos municípios amazonenses de Maués, Presidente Figueiredo e Manaus, em parcelas de dez plantas de cada cultivar, em cada local, em três diferentes sistemas: a) sistema de produção Embrapa (Pereira, 2005); b) sistema de produção Jayoro (Santos et al., 2018) e, c) sistema de produção integrada (Santos et al. 2018), num total de 21 tratamentos. Consideraram-se os locais como repetições. As amostras foram secadas em estufa de ventilação forçada e o nitrogênio quantificado seguindo o método semimicro Kjeldahl. Não houve diferenças significativas entre as cultivares para o teor de N, nem em folhas novas e nem em folhas maduras. Entretanto, a média entre as cultivares dos teores de N em folhas novas (44,39 g kg⁻¹) foi 44,92% maior que a média nas folhas maduras (24,45 g kg⁻¹). Não houve efeito de sistema de produção para o N em folhas novas. Por outro lado, para N em folhas maduras, os sistemas integrada e Jayoro se posicionaram em primeiro lugar, não tendo diferido entre si, seguidos pelo sistema Embrapa. Os teores de proteína bruta (N x 6,25) contidos nas folhas novas e nas folhas maduras não revelaram diferenças significativas entre as cultivares, mas, nas folhas novas, foi muito superior. A média entre as sete cultivares revelou um teor de 27,74% de proteína nas folhas novas e de 15,28% nas folhas maduras, em média, 44,92% à mais para folhas novas. Os sistemas de produção não induziram diferenças dos teores de proteínas nas folhas novas, ao passo que, nas folhas maduras, o sistema Integrada e o sistema Jayoro se sobressaíram, não tendo diferido entre si, seguidos pelo sistema Embrapa.

PALAVRAS-CHAVE

MACRONUTRIENTES; ESTADO NUTRICIONAL; FERTILIZAÇÃO; MANEJO; Paullinia cupana.

REFERÊNCIAS

ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURAL CHEMISTS. Official methods of analyses. Washington, D.C.: 1970. 1015 p.

PEREIRA, J. C. R. (Editor). Cultura do guaranazeiro no Amazonas. (4. Ed.). Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental, 2005. 40 p. (Sistemas de produção; 2).

IDIOMA

Selecione o idioma

Português (Brasil)

Submeter

Ajuda do sistema

USUÁRIO

Logado como:

augustatibol

Meus periódicos

Perfil

Sair do sistema

TAMANHO DE

FONTE

CONTEÚDO DA

REVISTA

Pesquisa

Escopo da Busca

Todos

Pesquisar

Procurar

Por Edição

Por Autor

Por título

Outras revistas

INFORMAÇÕES

Para leitores

Para Autores

Para Bibliotecários

OPEN JOURNAL

SYSTEMS

SANTOS, L.P., SILVA, E. de B., BRAGANÇA, S.M., RESENDE, L. Gesso agrícola associado ao calcário e produtividade de sementes secas de guaraná. ELEMENTOS da natureza e propriedades do solo. Ponta Grossa: Atena Editora, 2018. v. 3. p. 270-280. URL: <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/173539/1/E-book-Elementos-da-Natureza-Vol.-3-Lucio.pdf>

Direitos autorais 2019 Lucio Pereira Santos e Enilson de Barros Silva



Esta obra está licenciada sob uma licença [Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

