**Artigo Científico**

**Desempenho agronômico e estado nutricional de araruta em resposta a adubação nitrogenada com esterco de bovino**

**Agronomic performance and nutritional status of arrowroot in response to nitrogen fertilization with bovine manure**

**Maria Aparecida Nogueira Sediyama1**

1Engenheira agrônoma, Pesquisadora, Epamig Sudeste, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Viçosa, Minas Gerais, Brazil. mariasediyama@gmail.com

**Sanzio Mollica Vidigal2**

2Autor para correspondência, Engenheiro agrônomo, Pesquisador, Epamig Sudeste, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Vila Gianetti, 46/47, Campus da UFV, 36570-000, Viçosa, Minas Gerais, Brasil. (31) 3891-2646. sanziomv@epamig.br.

**Maira Christina Marques Fonseca³**

³ Engenheira agrônoma, Pesquisadora, Epamig Sudeste, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Viçosa, Minas Gerais, Brazil. maira@epamig.br

**Aline da Silva Bhering4**

4Engenheira agrônoma, Pós-doutoranda, Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brasil. alinebhering@hotmail.com;

**Glória Zélia Teixeira Caixeta5**

5Economista doméstica, Pesquisadora, Epamig Sudeste, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Viçosa, Minas Gerais, Brazil. gcaixeta@epamig.br

**Cláudia Lúcia de Oliveira Pinto6**

6Bioquímica, Pesquisadora, Epamig Sudeste, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Viçosa, Minas Gerais, Brazil. clauida@epamig.br