**FEASIBILITY OF REDUCING THE VOLUME OF SYRUP IN THE SPRAYING USING SPRAY NOZZLE TYPES AND ADJUVANT ON COFFEE CULTURE**

Felipe Santinato1; Renato Adriane Alves Ruas2; Tiago de Oliveira Tavares3; Rouverson Pereira da Silva4; Mateus Altarugio Godoy5

1UNESP, Univ. Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Jaboticabal, Departamento de Engenharia Rural, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, 14884-900, Jaboticabal, São Paulo, Brasil. E-mail: fpsantinato@hotmail.com

2UFV, Univ. Federal de Viçosa, Campus de Rio Paranaíba, Departamento de Máquinas e Mecanização Agrícola, Rodovia MG-230 – Km 7. CEP: 38810-000. Caixa Postal 22. Rio Paranaíba, Minas Gerais, Brasil. E-mail: renatoruas@ufv.br

3UNESP, Univ. Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Jaboticabal, Departamento de Engenharia Rural, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, 14884-900, Jaboticabal, São Paulo, Brasil. E-mail: tiagoolitavares@hotmail.com

4UNESP, Univ. Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Jaboticabal, Departamento de Engenharia Rural, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, 14884-900, Jaboticabal, São Paulo, Brasil. E-mail: rouverson@gmail.com

5UNESP, Univ. Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Jaboticabal, Departamento de Engenharia Rural, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, 14884-900, Jaboticabal, São Paulo, Brasil. E-mail: mateus\_godoy@hotmail.com