

experimental fue un tallo floral contenido en una probeta con agua. Se evaluó la vida de anaquel y otros atributos de calidad, se hicieron muestreos destructivos cada tres días y las muestras se guardaron en refrigeración a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ para su posterior análisis. Se midió el contenido de fenoles totales y la CAT con los ensayos DPPH y ABTS. Se realizó el ANAVA y correlaciones simples entre la CAT y el contenido de fenoles, y entre ambos ensayos. Los resultados muestran que las soluciones pulso promueven un aumento significativo de la CAT y el contenido de fenoles totales lo cual se refleja en una mayor vida de anaquel y otros atributos de calidad de la rosa. También se encontró una relación altamente significativa entre el contenido de fenoles totales y la relación altamente significativa entre el contenido fenoles totales y la CAT medida por los ensayos de DPPH y ABTS y entre ambos ensayos.

82. Efeito da adubação nitrogenada e potássica em frutos de goiabeira 'Paluma' destinados à industrialização.

Rafael Marangoni Montes¹, William Natale², Daniel Angelucci de Amorim³, Viviane Cristina Modesto⁴, Danilo Eduardo Rozane⁵, Henrique Antunes de Souza⁶

¹ Mestrando do Depto. de Solos e Adubos, FCAV/UNESP/Jaboticabal, SP/Brasil. E-mail: rafammontes@yahoo.com.br; ² Professor Adjunto Depto. Solos e Adubos, FCAV/UNESP/Jaboticabal; ³ Pesquisador EPAMIG/Caldas e doutorando Depto. Produção Vegetal, FCAV/UNESP/Jaboticabal; ⁴ Mestranda do Depto. De Produção Vegetal, FCAV/UNESP/Jaboticabal; ⁵ Professor Assistente, UNESP/Registro; ⁶ Pesquisador Embrapa Caprinos e Ovinos.

A qualidade não é um fator facilmente definido ou medido, como a produção, visto ter significados diversos, para diferentes pessoas. Apesar de bem conhecida sua importância, poucos estudos são realizados nesse sentido. Dessa forma, objetivou-se avaliar o efeito da adubação nitrogenada e potássica em pomar de goiabeiras, sobre os atributos que influenciam na qualidade industrial da goiaba. O experimento foi conduzido em Vista Alegre do Alto-São Paulo/Brasil, caracterizado por clima Cwa subtropical com inverno curto, moderado e seco, verão quente e chuvoso, com duas estações climáticas distintas (Köppen), em um pomar de goiabeiras 'Paluma', com 9 anos, irrigado, espaçado 7x5 metros e manejado com podas. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial com quatro doses de nitrogênio (0, 500, 1000 e 2000 g planta⁻¹ de N) e quatro de potássio (0, 500, 1100 e 2200 g planta⁻¹ de K₂O), com três repetições. A parcela experimental foi constituída de cinco goiabeiras, avaliadas as três plantas centrais. As doses de Nitrogênio não influenciaram os valores de °Brix, pH, ratio e a relação massa seca/massa fresca. Já os valores de acidez, número médio de frutos por caixa e a relação polpa/miolo foram influenciadas pelas doses de N. A adubação potássica influenciou o número médio de frutos por caixa. Os teores de P, Mg, S, B, Mn dos frutos foram influenciados pelas doses de nitrogênio; os teores de K e Mn das goibas foram afetados pelas doses de potássio; os teores de Ca, B e Fe dos frutos sofreram influência da interação N*K.

83. Impacto do uso de ramas isentas de vírus na produção de batata doce.

Sônia Maria Nalesso Marangoni Montes¹, Edison Martins Paulo¹, Rafael Marangoni Montes².

¹ Pesquisador(a) doutor(a) da APTA Regional Alta Sorocabana/APTA, BOX 298 Presidente Prudente, SP, Brazil. 191015-970; soniamontes@apta.sp.gov.br; ² Mestrando do Depto. de Solos e Adubos, FCAV/UNESP/Jaboticabal, SP, Brazil. 14883-374

O oeste do estado de São Paulo, Brazil, é uma das principais regiões produtoras de batata doce, respondendo por cerca de 40% da produção estadual. Apesar da