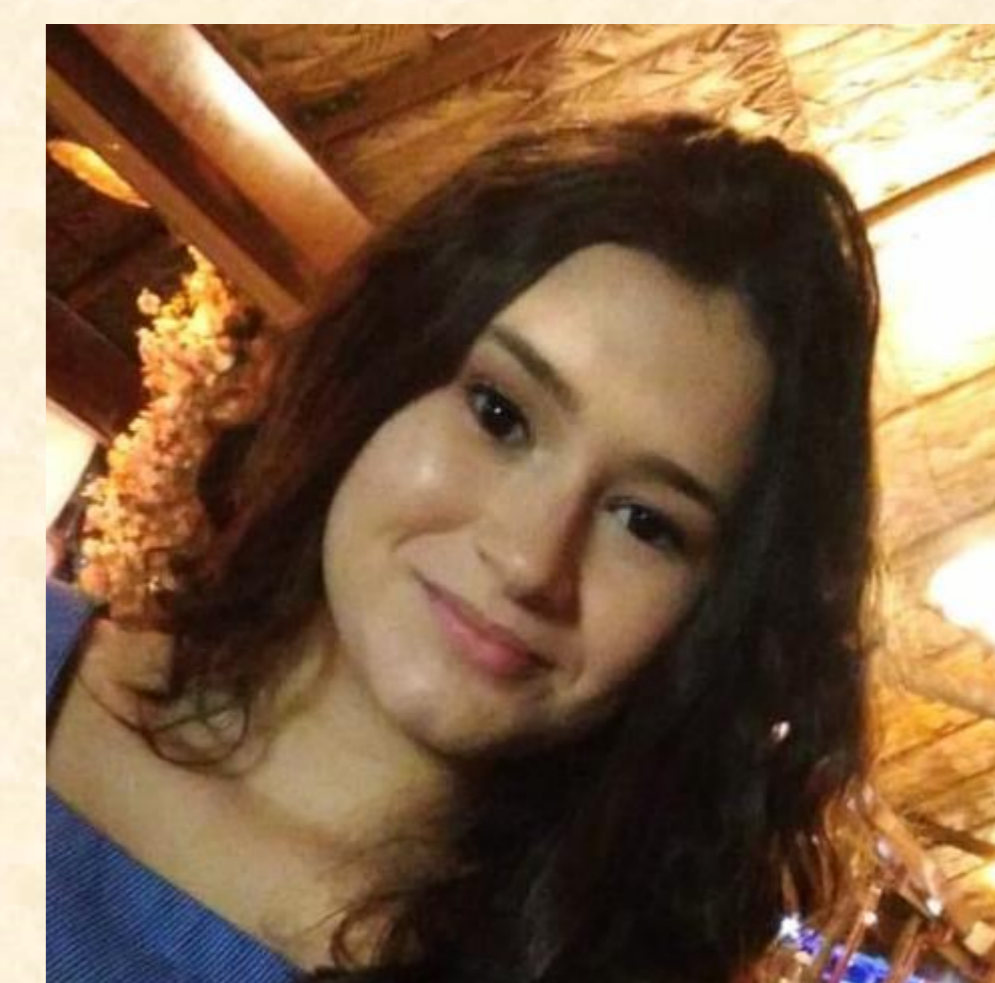




ALTERAÇÕES NA ACIDEZ ATIVA, TROCÁVEL E POTENCIAL EM SOLOS QUE RECEBERAM DOSES DE PÓ DE ROCHA SILICÁTICA



mariana.c.ribeiro@unesp.br

+55 18 997907879



M. C. RIBEIRO¹, B.G. MIRANDA², N.R. CORREIA JUNIOR¹, I. S. CATTANIO¹, T. A. R. NOGUEIRA^{1,2}

¹ Universidade Estadual Paulista (UNESP), campus de Ilha Solteira.

² Universidade Estadual Paulista (UNESP), campus de Jaboticabal.

INTRODUÇÃO

A rochagem tem sido considerada principal tecnologia alternativa para remineralização de solos pobres em nutrientes, uma vez que o pó de rocha de origem basáltica é rico em silício (Si), colabora para a mineralização de solos degradados, sendo capaz de repor de forma lenta e gradativa Si, Mg, P, Na, micronutrientes e alterando os atributos químicos do solo, como pH, MO e CTC.

Palavras-chave: Pó de basalto, Remineralizadores de solos, Rochagem

OBJETIVO

Avaliar as alterações na acidez ativa (pH), potencial (H+Al) e trocável (Al³⁺) após a incubação do pó de rocha silicática (PRS) em um Neossolo Quartzarênico (RQ) e um Latossolo Vermelho Distrófico (LVd).

MATERIAL E MÉTODOS

- Delineamento estatístico: DBC
- Esquema fatorial 5 x 2
- 4 repetições
- Total: 40 unidades experimentais

5 doses de pó de basalto (0; 7,5; 15; 30 e 60 t ha⁻¹) e 2 solos (textura arenosa e textura média)

O pó de basalto originado em Monções, SP, foi previamente caracterizado conforme o exigido pela Instrução Normativa (IN) 5



Obtenção dos valores de pH, Al³⁺ e H+Al

RESULTADOS

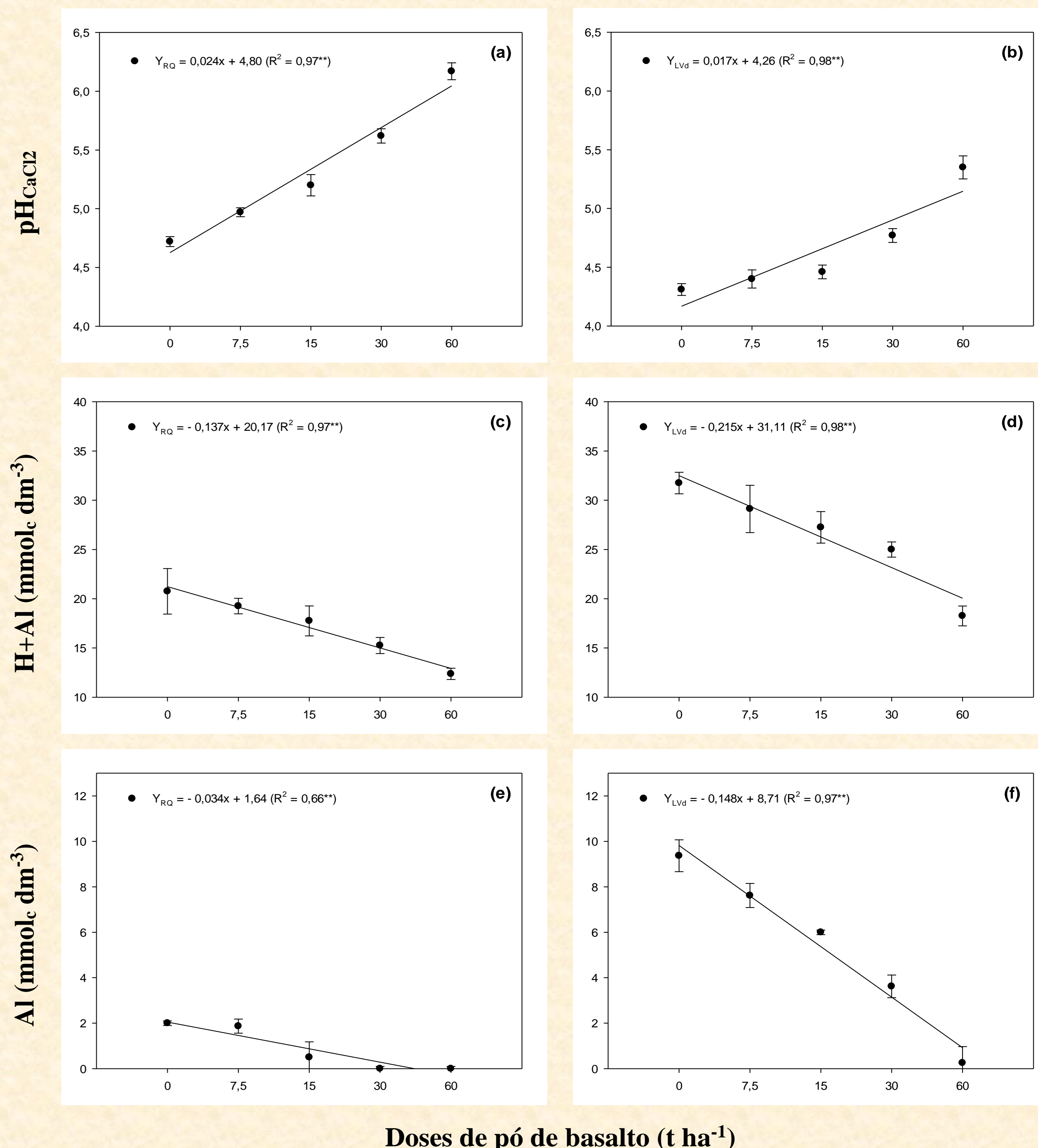


Figura 1. Acidez ativa – pH (a; b), acidez potencial – H+Al (c; d) e acidez trocável – Al³⁺ (e; f) obtidos no Neossolo Quartzarênico (RQ) e no Latossolo Vermelho Distrófico (LVd) após 60 dias de incubação do pó de basalto. ** – Significativo a 1% de probabilidade.

CONCLUSÃO

O pó de basalto de Monções, atuou como material corretivo da acidez do solo.

