

1 **Produção de alface em função da adubação com dunito associado a** 2 **calagem em dois tipos de solo**

3
4 **Sanzio Mollica Vidigal¹; José Mauro Valente Paes; Marialva Alvarenga Moreira**

5
6 ¹Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Epamig Sudeste, Viçosa, Minas Gerais, Brasil.
7 sanziovmv@epamig.br, jpaes@epamig.br, marialva.moreira@epamig.br.

8 9 **RESUMO**

10
11 O uso de agrossilicatos, na forma de pó de rocha, como fonte de Si, Mg, Ca e K, além
12 da correção da acidez, na produção agrícola tem apresentado resultados promissores.
13 Avaliou-se a produção de alface crespa ‘Amanda’ adubada com os agrossilicatos:
14 Dunito, Dunito + Calcário dolomítico e Agrosilício em dois tipos de solos, um argiloso:
15 Latossolo Vermelho Amarelo distrófico (LVAd) e um arenoso: Neossolo Quartzarênico
16 órtico (RQo). Os tratamentos foram cinco doses de Si (0, 100, 200, 400 e 600 kg ha⁻¹ de
17 Si) de acordo com o teor de Si. As doses e fontes de Si aplicadas promoveram
18 alterações significativas nas características químicas nos dois solos. O Dunito (D) não
19 alterou o pH do solo e com Agrosilício (AS), o aumento foi linear nos dois solos,
20 enquanto com Dunito + Calcário dolomítico (DCD), o pH aumentou até 432 kg ha⁻¹ de
21 Si (LVAd) e até 280 kg ha⁻¹ de Si (RQo). No LVAd, a massa fresca e seca das plantas
22 aumentou até 600 kg ha⁻¹ de Si para D (10,5 g e 1,6 g) e AS (102,5 g e 10,8 g),
23 enquanto para DCD (103,5 g e 9,91 g) a massa fresca aumentou até 289 kg ha⁻¹ de Si e a
24 massa seca até 235 kg ha⁻¹ de Si, respectivamente. No RQo, o D não alterou a produção
25 de massa fresca (60,8 g) e massa seca (5,8 g) das plantas. A massa fresca aumentou até
26 313 e 414 kg ha⁻¹ de Si e a massa seca até 335 e 357 kg ha⁻¹ de Si, para AS (101,8 g e
27 9,1 g) e DCD (124,3 g e 10,8 g), respectivamente. A diferença de produção entre as
28 fontes de Si pode ser atribuída às melhorias diferenciadas nas características químicas
29 em cada solo.

30
31 **PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L.; agrossilicatos; pó de rocha.

32 33 **REFERÊNCIAS**

34
35 MARTINS, ES; RESENDE, AV; OLIVEIRA, CG; FURTINI NETO, AE. 2010.
36 Materiais Silicáticos como Fontes Regionais de Nutrientes e Condicionadores de
37 Solos. In: FERNANDES FRC; LUZ AB; CASTILHOS ZC. (Org.). Agrominerais
38 para o Brasil. Rio de Janeiro, RJ: CETEM, v. 1, p. 89-104.