

Gramados ornamentais e jardins

João Elias Lopes Fernandes Rodrigues

Sonia Maria Botelho

Calagem

Efetuar a calagem 30 dias antes do plantio, com calcário dolomítico, para elevar a saturação por bases a 60%, podendo ser calculada a necessidade de calcário, pela seguinte equação:

$$NC \text{ (t/ha)} = CTC (V_2 - V_1) / PRNT$$

Em que:

CTC = capacidade de troca de cátions a pH 7 = $(H^+ + Al^{3+})$.

SB = $Ca^{2+} + Mg^{2+} + K^+ + Na^+$.

V_2 = saturação de bases desejada (60%).

V_1 = saturação por bases atual do solo = $100 \text{ SB}/\text{CTC}$, em %.

PRNT = poder relativo de neutralização total do calcário a ser utilizado.

A quantidade de calcário pode ser indicada também pelo método de neutralização do alumínio (Al) trocável e elevação dos teores de cálcio (Ca) e magnésio (Mg) no solo até $2,0 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$, em solos leves e $3,0 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$, nos solos de textura mais pesada, podendo ser calculada pela seguinte equação:

$$NC \text{ (t/ha)} = 2 \text{ ou } 3 \times Al^{3+} + [(2 \text{ ou } 3 - (Ca^{2+} + Mg^{2+})) \times f]$$

Em que:

$$f = 100/\text{PRNT}.$$

O calcário deve ser distribuído uniformemente na superfície do terreno e incorporado por ocasião do preparo do solo. O preparo da área deve ser mecanizado, a distribuição do calcário efetuada a lanço e sua incorporação realizada com arado e grade, a uma profundidade de 20 cm a 30 cm, para permitir maior volume de solo corrigido.

Gramados a serem implantados

Na região em que os índices pluviométricos são mais concentrados nos primeiros meses do ano, para melhor aproveitamento dos fertilizantes, após o preparo do solo, inicialmente, deve-se realizar o plantio da grama e, após seu estabelecimento, efetuar a calagem e as adubações em cobertura. Esse procedimento deve também ser usado para gramados já formados ou estabelecidos. Isto porque, no caso de solos arenosos ou com baixo teor de matéria orgânica, mesmo que o calcário seja de boa qualidade, podem ocorrer perdas para as camadas mais profundas do solo.

As doses totais recomendadas (Tabela 1) devem ser divididas em duas parcelas iguais e aplicadas em cobertura. A primeira deve ser aplicada 30 dias após a calagem e a segunda, 60 a 90 dias após a primeira.

Tabela 1. Recomendação de adubação para gramados já formados, em função da análise do solo.

N (kg/ha)	P (mg/dm ³) ⁽¹⁾			K ⁺ trocável (mg/dm ³) ⁽¹⁾		
	0-10	11-30	>30	0-40	41-90	>90
	P ₂ O ₅ (kg/ha)			K ₂ O (kg/ha)		
50	140	100	70	100	70	50

⁽¹⁾ Extrator Mehlich 1.

Manutenção do gramado

Após a implantação e estabelecimento do gramado, realizar cortes na grama, quando necessário, tendo o cuidado de espalhar sobre o gramado, de forma mais uniforme possível, a massa verde oriunda do corte, com objetivo de reciclar ao solo a matéria orgânica.

Adubação de manutenção

Repetir, se possível, nos anos subsequentes, essa mesma adubação, tendo como base a análise do solo, seguindo as recomendações contidas na Tabela 1.