

CESPEDES DEPORTIVOS (Fútbol y golf)

Recomendaciones de abonado e interpretación de análisis (Junio 2002)

Niveles o valores óptimos orientativos que deben mantenerse en un suelo:

		Fósforo (P), mg/l	Potasio (K), mg/l	Magnesio (Mg), mg/l
Muy bajo	Greenes y suelo arenoso	<5	<20	<10
	Otros	<5	<20	<10
Bajo	Greenes y suelo arenoso	5-10	20-30	10-15
	Otros	5-10	20-30	10-15
Medio	Greenes y suelo arenoso	10-25	30-60	15-30
	Otros	10-35	30-120	15-60
Alto	Greenes y suelo arenoso	25-35	60-120	30-60
	Otros	35-45	120-240	60-120
Muy alto	Greenes y suelo arenoso	>35	>120	60
	Otros	>45	>240	120

Aportaciones de nitrógeno: Si se quieren seguir recomendaciones medio ambientales no se deben realizar aportaciones superiores a 170 unidades fertilizantes/Ha/año.

Enmienda de suelos ácidos.

Necesidades de CO₃Ca en función del % Al en el complejo de cambio

Para pH<5.5 se determina en el laboratorio el % de aluminio (%Al) en el complejo de cambio, si se obtiene un %Al>5 se siguen las recomendaciones de la tabla adjunta:

% Al	t/ha CO₃Ca
%Al < 5	0
10 > %Al ≥ 5	0,5
14 > %Al ≥ 10	1
21 > %Al ≥ 14	1,5
26 > %Al ≥ 21	2

33 > %Al ≥ 26	2,5
38 > %Al ≥ 33	3
46 > %Al ≥ 38	3,5
52 > %Al ≥ 46	4
59 > %Al ≥ 52	4,5
%Al > 59	5

Fuente: Curso de fertilización de praderas. Francisco Mombiola, 1984.

Además de cal como material de encalado se puede utilizar la cal apagada y la caliza. Para ello hay que tener en cuenta el diferente poder neutralizante de cada uno de ellos. (Ver tabla adjunta). Se recomienda aplicar 3000 kg de cal/ha .

Encalante	Poder neutralizante
	Equivalencia (%CaO)
Cal viva, CaO	1
Cal apagada, Ca(OH) ₂	0,75
Caliza, CaCO ₃	0,55

Fuente: Fertilizantes y Fertilización, Arnold Finck, 1985. Esta equivalencia varía en función de la riqueza del encalante.

También se puede citar como material de encalado la dolomita (CaCO₃MgCO₃).

Fuente: Laboratorio de Suelos Deportivos DFG.