

## KIROL ZELAIAK (futbola eta golfa)

### Gomendioak ongarriak nola erabili eta analisiak nola interpretatu jakiteko (2002ko ekaina)

Lurzoruan mantendu beharko liratekeen nibel eta balore hobezin orientagarriak:

		Fosforoa (P), mg/l	Potasioa (K), mg/l	Magnesioa (Mg), mg/l
Oso baxua	Greenak eta hondar-lurzoruak	<5	<20	<10
	Bestelakoak	<5	<20	<10
Baxua	Greenak eta hondar-lurzoruak	5-10	20-30	10-15
	Bestelakoak	5-10	20-30	10-15
Ertaina	Greenak eta hondar-lurzoruak	10-25	30-60	15-30
	Bestelakoak	10-35	30-120	15-60
Altua	Greenak eta hondar-lurzoruak	25-35	60-120	30-60
	Bestelakoak	35-45	120-240	60-120
Oso altua	Greenak eta hondar-lurzoruak	>35	>120	60
	Bestelakoak	>45	>240	120

Nitrogeno ekarpenak: ingurumen gomendioak jarraitu nahi badira ezin da 170 ongarri unitate/Ha/urteko baino gehiagoko ekarpenik egin.

#### Lurzoru azidoen zuzenketa

#### Al %ren araberako CO<sub>3</sub>Ca beharrak aldaketa konplexuan

pH<5.5 denean laborategian finkatzen da aldaketa konplexuko aluminioaren %a (Al %); Al%>5 ateratzen bada ondorengo taulan azaltzen diren gomendioak jarraituko dira:

Al %	CO <sub>3</sub> Ca t/ha
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

Iturria: Curso de fertilización de praderas. Francisco Mombiela, 1984.

Kareaz gain, kare hila eta kaliza erabil daitezke kareztaduraren material gisa. Horretarako kontutan eduki behar da horietariko bakoitzaren ahalmen neutralizatzailea. (ikus erantsita doan taula). 3000 kg kare/ha erabiltzea gomendatzen da.

	Ahalmen neutralizatzailea
Kareztatzailea	Baliokidetzatza (CaO %)
Kare bizia	1
Kare hila, Ca(OH) <sub>2</sub>	0,75
Kaliza, CaCO <sub>3</sub>	0,55

Iturria: Fertilizantes y Fertilización, Arnold Finck, 1985. Baliokidetasun hau kareztatzailearen aberastasunaren arabera aldatzen da.

Dolomita ere kareztadura material gisa aipatu daiteke (CaCO<sub>3</sub>MgCO<sub>3</sub>).

Iturria: Kirol lurzoruen laborategia GFA.