



## **IRUNGO BARATZE PARKEA: LURRAREN EMANKORTASUNA MANTENTZEKO GOMENDIO TEKNIKOAK**

Donostia, 2018ko maiatza

## SARRERA

Nekazaritza ekologikoarentzat baliabide garrantzitsua da. Horregatik gu, baratzeak garenok, lurra zaintzeko eta babesteko erantzukizuna dugu eta ondorioz, egoki ongarrizatu eta erabili beharko genituzke lurrak. Ez bakarrik uzta ederrak jaso ahal izateko, etorkizunean beste batzuk ere lur biziez eta osasuntsuez baliatzen jarraitu daitezten. Honela, herritarrentzako balorezko errekurtso bat izaten jarraituko dute Baratze Parkeek.

Abelur-en laguntzarekin (<http://www.abelur.net/index.php?lang=eu>) parke guztietako lurren analisia egiten du Ekoguneak, bi urtetik behin, eta horien emaitzak eta nekazaritza ekologikoak finkatutako arauak kontutan edukita, Baratze Parke bakoitzari dagozkion **lur emankortasuna mantentzeko gomendio teknikoak ezartzen ditu.**



## LURRAREN EMANKORTASUNA MANTENTZEKO GOMENDIO TEKNIKOAK

### Lurraren ezaugarri fisiko-kimikoak (azken analisiak: 2017/11/02)

Lur analisiak egiteko orduan, lursail desberdinetako laginak hartu eta nahasten dira; beraz, jasotako emaitzak batzuetan bezala hartu behar dira.

- ✓ Lurraren testura: franko-hondartsua da. Hondar maila altu honi esker, porositate eta oxigenazio maila handia du lur honek, mikroorganismoen aktibitatea errazten duena. Beste lur buztintsuagoak baino arinagoa da lantzeko orduan. Bestalde, buztin nahikoa ere badu egitura egoki bat izan dezan.
- ✓ pH: 8. Ondorioz, alkalinoa da Irungo Baratze Parkeko lurra. Honelako pH altuko lurretan, nahiz eta lur oparoena izan ere, elikagaien erabilgarritasuna murriztu daiteke, batik bat, burdinarena. Eta ondorioz, barazkietan sortu daitezke elikagai ezberdinen gabeziak. Ohikoen artean, barazkien hostoak horitzen duen klorosi ferrikoa. Aldiz, pH azidoa duten lurretan ez bezala, mikroorganismo onuragarrien aktibitatea gora egiten du pH hauetako lurretan.
- ✓ Nitrogeno maila altua du honek.
- ✓ Fosforo maila oso altua du.
- ✓ Magnesio maila ertaina du.
- ✓ Potasioaren maila baxua du.
- ✓ Materia organikoa: oso maila altua du (%4,84), elikagai erreserba handia du lur honek.

### Sasoian dagoenean lurra landu

Hezetasan maila egokia edukitzea gomendatzen da lurra lantzeko orduan, ez hezeegi, ez lehorregi.

## Lurrari karea bota?

Egungo pH-a eta kaltzio erabilgarri maila dela eta, **lurrari karea ematea ez da gomendatzen.**

## Hondarrak ongari bihurtu

Baratzean sortutako hondar organikoak konpostatu ondoren, baratzean erabiltzea ere gomendatzen da.

## Ongarritatze-gomendioak

- ✓ Kontuz ibili behar da ongarriketa organikoak egiteko orduan, ez lukete pH-aren balorea igo beharko eta. Horrexegatik **hiri hondarretako konpostarekin ongarrizatzea ez da egokiena**, konpostak pH altua baitu ere. Lurra azidotu dezaketen ongari organikoak erabiltzea gomendatzen da, pinu hostoen ongaria adibidez. Baratze Parke honetan sortutako hondar begetalen konpostarekin nahastea material bera ere komenigarria izango litzateke.
- ✓ Lur hauek ongarrizatzeko simaurra erabiltzen bada, azpi honetan zehazten diren dosiak ez lirateke gainditu behar:

LURSAILAREN AZALERA	ZENBAT SIMAUR KARRETILA ARRADA/URTEAN?				
	ZALDI SIMAURRA (2,5 kg/m <sup>2</sup> )	BEHI SIMAURRA (5 kg/m <sup>2</sup> )	TXERRI SIMAURRA (3,5 kg/m <sup>2</sup> )	ARDI SIMAURRA (2 kg/m <sup>2</sup> )	OILO SIMAURRA (1,1 kg/m <sup>2</sup> )
30 m <sup>2</sup>	2,2	4,3	3,0	1,7	1,0
40 m <sup>2</sup>	2,9	5,8	4,0	2,3	1,3
60 m <sup>2</sup>	4,3	8,7	6,1	3,5	1,9
90 m <sup>2</sup>	6,5	13,0	9,1	5,2	2,9

- ✓ Beharreko kopuruak karretila arradetan ematen dira; hau da, Bellotaren karretila materialarekin iskineraino beteak, tontorrik egin gabe.



## Beste produktuen erabilera

PRODUKTUAK EDO LANAK	DEBEKATUTA DAGO	ONARTUTA DAGO
<b>Ongarriak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sintesiko ongarri organiko guztiak (Europar saltzen diren guztiak) eta produktu kutsatuekin egindako konpostak (lastoak, simaurrak, pestizida eta herbizidekin tratatutako belar eta ongarri organikoak).</li> <li>✓ Prozedura kimikoen bitartez lortutako ongarri mineral guztiak (nitrogenatuak, fosfatatuak, potasikoak, magnesikoak eta abar).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zizareen humusetik eratorritako ongarriak, konpostatutako simaurrak (konpostajea hartidura aerobikoaren prozesutzat ulertuta), ongarri berdeak eta ongi deskonposatutako uzten hondarrak, eta kutsatu gabeko hondakinekin egindako konpostak.</li> <li>✓ Jatorri naturaleko ongarri mineralak (txikitutako fosfato naturalak, silizeen hautsak, kareharri txikituak, dolomitak eta abar).</li> </ul>
<b>Tratamendu fitosanitarioak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Intsektizida, fungizida eta akarizidak eta sintesi kimikotik eratorritako beste pestizida edo produktuak erabiltzea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Substantzia natural mineral, begetal edo animalienetan oinarrituta sortutako fungizidak (Bordeleko salda, Borgoñako salda eta abar).</li> <li>✓ Landareekin egindako produktuak (beratzeak, infusioak, egosketak, gernuak).</li> </ul>
<b>“Belar txarrak”</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Debeekatuta dago edozein sintesiko herbizida kimiko erabiltzea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Belar lehiakorren kontrolerako metodo biologikoak erabili daitezke (estaltzaile organikoak, eskuzko jorraia edo erdi eskuzkoa, zapalda sakoneko laborantza).</li> </ul>
<b>Hazi eta landareak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Genetikoki aldatutako edozein mota eta klaseko organismoak (transgenikoak).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nekazaritza biologikotik eratorritako barazki, sustrai, erraboil, tuberkulu eta hazien erabilera.</li> <li>✓ Produktu horien erabilera, ohiko laborantzetatik etorri arren, produktu kimiko sintetikoekin landu ez badituzte.</li> </ul>

## Informazio gehiago

Zerbitzu honen inguruan informazio gehiago jaso nahi baduzu, mezu bat bidali ezazu helbide honetara: [baratzeparkea@ekogunea.eus](mailto:baratzeparkea@ekogunea.eus)