



ZEGAMAKO BARATZE PARKEA: RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA MANTENER LA FERTILIDAD DEL SUELO

Donostia, mayo de 2018

INTRODUCCIÓN

Para la agricultura ecológica no hay recurso más importante que el suelo. Por eso, como horticultores aficionados que somos, tenemos la responsabilidad de custodiar y proteger los suelos abonando y manejándolos adecuadamente, no solo para lograr buenas producciones, sino que, y, sobre todo, para garantizar que en el futuro otros/as también puedan disponer de suelos vivos y sanos. De este modo, los Baratze Parkea podrán continuar siendo un recurso de valor para todos/as.



En colaboración con Abelur (<http://www.abelur.net/index.php?lang=es>), Ekogunea realiza un análisis bianual de los suelos de cada Baratze Parkea, y en función de los resultados y de las normas establecidas por la agricultura ecológica, **fija las recomendaciones técnicas para mantener la fertilidad de los suelos** de cada Baratze Parkea.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA MANTENER LA FERTILIDAD DEL SUELO

Características físico-químicas del suelo (últimos análisis: 2017/11/2)

Para realizar los análisis de suelo se toman y mezclan muestras de parcelas diferentes, de modo que los resultados son una media de todos ellos.

- ✓ Textura del suelo: es un suelo franco-arcilloso. Por ello puede ser un suelo pesado y difícil de trabajar, sobre todo en condiciones adversas de humedad: puede encharcarse en condiciones de mucha humedad y compactarse, en condiciones de sequía.
- ✓ pH: 7,7.
- ✓ Presenta niveles muy altos de nitrógeno y fósforo.
- ✓ Presenta un nivel alto de potasio y un nivel medio de magnesio.
- ✓ El nivel de materia orgánica es también muy alto (8,33%). E hecho, es el nivel de materia orgánica más alto de todos los Baratze Parkea de la Red.
- ✓ Por todo ello, se puede decir que estos suelos tienen un buen nivel de fertilidad.

Evolución del suelo

Comparando los últimos resultados con los de los análisis de 2015 podemos concluir que:

- ✓ El pH ha pasado de 7,9 a 7,7: es una buena evolución, ya que el pH se va acercando a la neutralidad, con lo que se facilita que las plantas puedan absorber los nutrientes del suelo.

- ✓ Ha aumentado el nivel de materia orgánica, que hace 2 años ya era muy alto. Los abonados que se han hecho durante estos 2 años han aportado carbono también, equilibrando en parte los niveles tan altos de nitrógeno de este suelo.
- ✓ Es un suelo muy fértil, con una gran reserva de nutrientes. Por tanto, y con el fin de evitar posibles contaminaciones, hay que tener cuidado con abonar en exceso.

Trabajar la tierra en tempero

Es muy importante trabajar sólo cuando el suelo está en tempero, es decir, con el nivel de humedad adecuado, ni demasiado húmedo ni demasiado seco.

¿Echamos cal al suelo?

Con el actual valor de pH y con el nivel de calcio disponible **no se recomienda hacer aportes de cal al suelo.**

Convertir los restos en abono

Se recomienda compostar los restos orgánicos de la huerta para incorporarlos después al terreno.

Recomendaciones de fertilización

- ✓ Los abonados que se realicen no deberían contribuir a elevar aún más el pH de este suelo. Por tanto, **no es conveniente usar el compost procedente de la recogida selectiva de residuos urbanos** como abono en estos suelos, ya que el pH de este compost es también alcalino. Sería interesante realizar enmiendas con materias orgánicas que puedan acidificar el suelo, como, por ejemplo, compost producido con acículas de pino. Puede ser interesante incorporar este material para mezclar con el compost de residuos de huerta que se realice en este parque.
- ✓ Si se utiliza estiércol para abonar, conviene no superar las dosis que se indican en esta tabla:

SUPERFICIE DE LA PARCELA	NÚMERO DE CARRETILLAS AL RAS CADA AÑO				
	ESTIERCOL EQUINO (2,5 kg/m ²)	ESTIÉRCOL VACUNO (5 kg/m ²)	ESTIÉRCOL PORCINO (3,5 kg/m ²)	ESTIÉRCOL OVINO (2 kg/m ²)	ESTIERCOL DE AVE (1,1 kg/m ²)
30 m ²	2,2	4,3	3,0	1,7	1,0
40 m ²	2,9	5,8	4,0	2,3	1,3
60 m ²	4,3	8,7	6,1	3,5	1,9
90 m ²	6,5	13,0	9,1	5,2	2,9

- ✓ Las cantidades que se proponen se expresan en número de carretillas llenas sólo hasta el ras (carretillas de Bellota, al ras, sin hacer montón).



Uso de otros productos

PRODUCTOS O TRABAJOS	ESTÁ PROHIBIDO	ESTÁ PERMITIDO
Abonos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Todos los abonos orgánicos de síntesis (la totalidad de los que se comercializan en Europa) y los compost elaborados con productos contaminados (pajas, estiércol, hierbas y abonos orgánicos tratados con pesticidas y herbicidas). ✓ Todos los abonos minerales (nitrogenados, fosfatados, potásicos, magnésicos, etc.) obtenidos por procedimientos químicos. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los abonos procedentes de humus de lombrices, los estiércoles compostados (entendido el compostaje como un proceso de fermentación aeróbica), abonos verdes y restos de cosechas perfectamente descompuestos, así como los compost elaborados a partir de residuos no contaminados. ✓ Los abonos minerales de origen natural (fosfatos naturales molidos, polvos de síliceas, calizas molidas, dolomitas, etc.).
Tratamientos fitosanitarios	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La utilización de insecticidas, fungicidas y acaricidas y otros pesticidas o productos procedentes de la síntesis química. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los fungicidas preparados a base de sustancias naturales minerales, vegetales o animales (caldo Bordelés, caldo Borgoñés, etc.). ✓ Los productos preparados a base de plantas (maceraciones, infusiones, decocciones, orines).
“Malas hierbas”	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Queda prohibida la utilización de cualquier herbicida químico de síntesis. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Queda autorizada la utilización de los métodos biológicos para el control de hierbas competidoras (acolchado orgánico, escarda manual o semimanual, cultivo en bancal profundo).
Semillas y plantas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Todos los organismos modificados genéticamente de cualquier tipo y variedad (transgénicos). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La utilización de hortalizas, raíces, bulbos, tubérculos y semillas que proceden de la agricultura biológica.

-
- ✓ La utilización de estos productos, que, aunque procedentes de cultivos convencionales, no hayan sido tratados con productos químicos de síntesis.
-

Más información

Si quieres recibir más información sobre este servicio, envía un mensaje a esta dirección: baratzeparkea@ekoqunea.eus